11/30/83
A8050-3R

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
AUGUST 1983

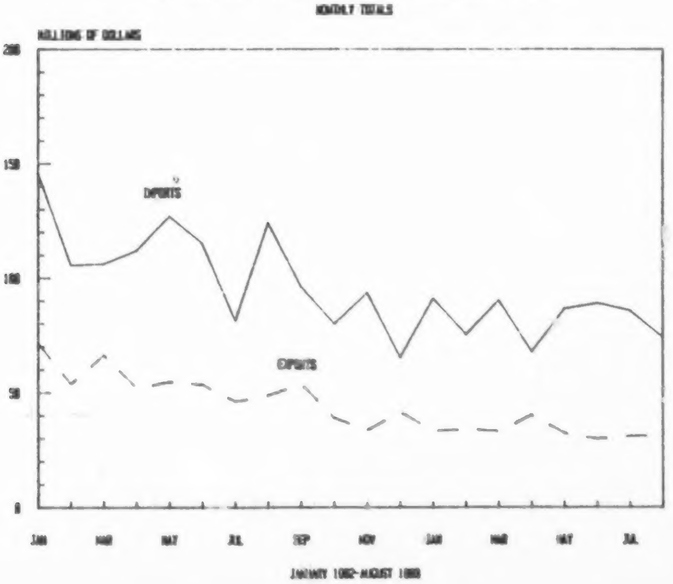
REPORT
November 22, 1983

U.S. foreign trade in machine tools during August 1983 resulted in a trade deficit of $42.4 million for the month, bringing the trade deficit for the first eight months of 1983 to $394.7 million. Compared to July 1983, U.S. exports rose very slightly as imports fell 14%. Year-to-date machine tool exports of $265.6 million were 41% below the same period last year. U.S. imports, at $660.3 million, have fallen 28% below the first eight months of 1982.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

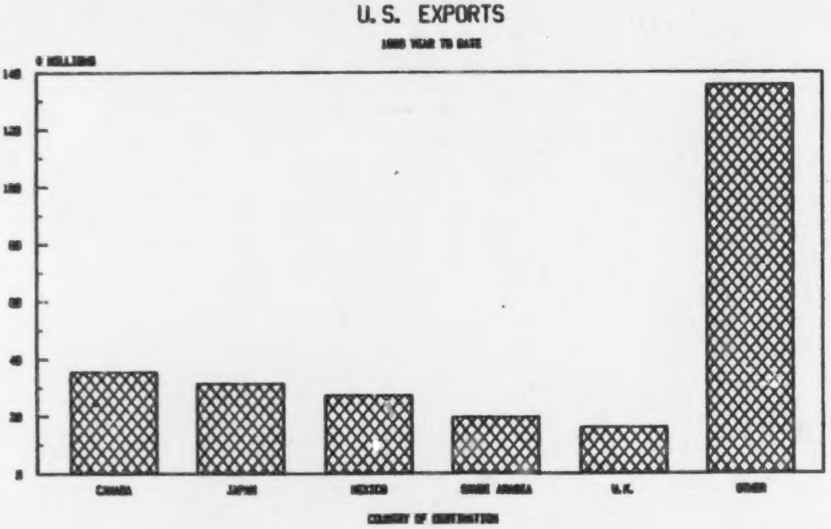
August 1983	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 20.4	$ 60.3	($ 39.9)
Metal Forming	$ 10.9	$ 13.4	($ 2.5)
Total	$ 31.3	$ 73.7	($ 42.4)
8 Mos. 1983			
Metal Cutting	$170.5	$ 490.6	($320.1)
Metal Forming	$ 95.1	$ 169.7	($ 74.6)
Total	$265.6	$ 660.3	($394.7)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

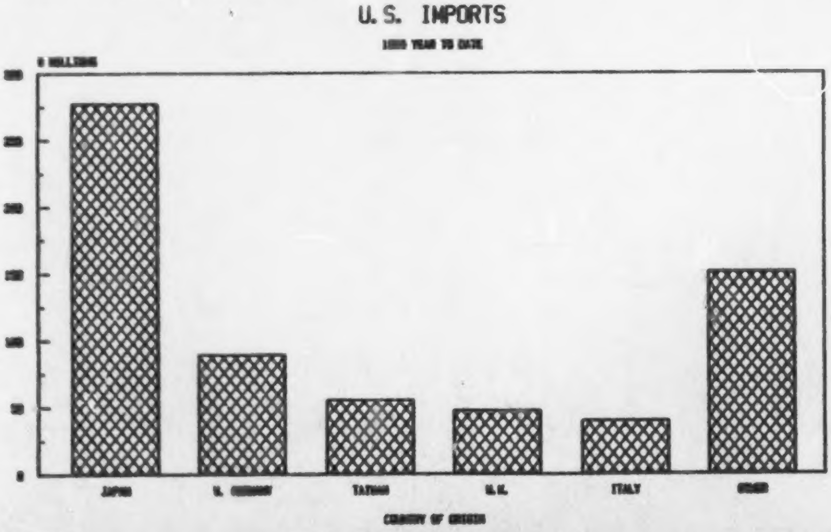


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools were up only slightly from the July total as metal forming exports remained virtually unchanged. Compared to the first eight months of 1982, both metal cutting and metal forming exports fell, by 43% and 37%, respectively. For January through August 1983, the leading export markets were (in millions): Canada ($35.3), Japan ($31.4), Mexico ($27.4), Saudi Arabia ($19.7) and the United Kingdom ($16.1).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools increased 10% from the July total while August metal forming imports fell 56%. The year-to-date total for metal cutting machinery was down 38% from the first eight months of 1982, but still exceeded U.S. exports by $320.1 million. Year-to-date imports of metal forming machines increased 32% from the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first eight months of 1983 were (in millions): Japan ($277.5), West Germany ($89.3), Taiwan ($55.5), the United Kingdom ($47.2) and Italy ($39.6).



A8050-3A

RELEASED: November 22, 1983

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	37	5813	4	706	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	3	526	1	100	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	18	950	1	14	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	936	65184	93	6024	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	36	4639	6	772	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	185	21535	23	2566	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	207	23135	14	1111	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	5	948	2	234	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	1221	1	95	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	37	6174	3	1187	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	20	1712	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	34	3853	1	58	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	839	4210	11	368	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	30	1237	2	61	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	10	151	1	25	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	151	1329	10	114	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	74	451	8	39	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	152	3731	52	663	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	161	8361	26	1205	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	55	3405	14	234	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1177	9574	110	1072	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	70	2980	7	62	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1069	11881	122	1090	-	-	1	5
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	13	2792	2	512	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	83	4327	8	604	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	75	5486	11	662	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	864	43247	104	5179	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	199	16773	28	1832	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	39	4917	5	664	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	2271	[illegible]	330	2202	61	175	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	52	2302	2	48	-	-	1	5
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	35	569	2	332	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	35	568	5	34	4	19	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	8	752	4	496	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	355	5036	20	384	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	125	8907	18	1053	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	593	9630	156	2025	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	65	3842	4	223	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	19	1231	6	396	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	485	8348	47	1033	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	122	2679	28	616	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	30	4387	4	187	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	248	4025	30	1049	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	440	9618	49	558	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	28	5395	2	206	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	194	10303	28	2704	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	107	3843	16	1158	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	82	2884	20	757	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	542	15513	77	1432	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	205	9401	45	1970	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	214	9520	10	309	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	23	3400	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	57	3071	4	218	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	9	975	1	16	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	716	13889	101	1753	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	11	483	1	5	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	286	6276	20	1279	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	6623	12551	1345	1716	-	-	2	9
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1048402	52203	190521	8929	287	174	-	-
	TOTAL CUTTING			193566	60346	352	368	4	18
	TOTAL CUTTING YTD	1068974	490586			1620	3317	399	2545
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	81	6970	16	87	1	7	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	276	3884	31	234	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	24752	3241	6731	430	-	-	103	2
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	152	13926	11	1198	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	358	5836	50	1185	-	-	4	45
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	320	3567	31	282	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	61	5811	12	241	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	275	4989	43	764	-	-	5	94
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	98	2196	25	228	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	567	11466	71	1401	1	1	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	4	152	2	49	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	90	22406	13	1367	-	-	1	452
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	82	4712	2	103	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	197	13334	38	1578	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	33	3625	8	431	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	36	28462	4	334	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	982	35131	86	3522	2	291	-	-
	TOTAL FORMING			7174	13438	4	298	113	592
	TOTAL FORMING YTD	28364	169732			125	25584	171	3211
	TOTAL ALL TYPES			200740	73784	356	667	117	610
	TOTAL ALL TYPES YTD	1097338	660318			1745	28901	570	5756

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	1	970	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	2	29	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3264	1	15	-	-	-	-	5	144	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	7	128	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	5	10	6	29	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	5	23	-	-	-	-	2	199	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	7	274	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	2	115	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	3	14	-	-	-	-	3	89	4	153	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	3	11	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	1	105	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	7	43	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	1	26	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	1	9	1	11	-	-	-	-	2	68	-	-	-	-
3559	-	-	10	42	-	-	-	-	31	235	5	64	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	76	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	8	36	11	56	1	34	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3579	-	-	1	8	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	7	1	2	-	-	7	15	-	-
5000	-	-	20	18	-	-	164	38	98	53	-	-	84	8
CUT MO.	8	51	42	168	3	170	194	422	184	2470	14	127	84	8
CUT YTD	62	419	196	838	56	1440	1332	3644	4349	15248	453	1504	86	25
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	1	1	-	-	68	50	274	21	3	1	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	3	399	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9
3592	-	-	1	53	-	-	-	-	15	80	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	4	296	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	3	165	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	10	1	166	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	13	396	4	352	1	13	-	-
FRM MO.	-	-	2	54	-	-	83	471	306	1514	4	14	3	9
FRM YTD	-	-	50	732	7	71	687	2922	1867	24335	69	2268	8	111
TOT MO.	8	51	44	222	3	170	277	893	490	3984	18	140	87	17
TOT YTD	62	419	246	1570	63	1511	2019	6566	6216	39583	522	3772	94	136

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	706
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	104
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	158	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	234
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	113
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20
3242	-	-	-	-	1	3	1	120	3	242	1	5	45	284
3264	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	1	33	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	5	88
3267	-	-	-	-	84	263	-	-	-	-	12	675	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	6	52	-	-	-	-	1	10
3269	-	-	-	-	1	86	9	69	1	5	9	32	8	387
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	583
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	348	1	14
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	111
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	70	471	6	93
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	249	2	168	1	79
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	5	245	5	47	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	23
3522	37	1003	-	-	-	-	-	-	4	77	3	102	1	6
3527	-	-	-	-	-	-	1	7	1	5	1	105	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	369
3529	-	-	-	-	-	-	1	19	3	40	22	309	16	643
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	127	1	77
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	8	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2	691	2	101
3543	-	-	-	-	-	-	1	14	1	103	2	27	1	13
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	155
3554	-	-	-	-	2	127	-	-	13	876	2	42	5	1572
3556	-	-	-	-	-	-	4	964	-	-	1	29	1	25
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	3	317	-	-	13	351
3559	-	-	-	-	-	-	2	77	3	122	6	417	6	201
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	8	719	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	1	3
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	60	46	632
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	406	4	805
4000	-	-	-	-	2	5	2	3	32	183	182	807	15	84
5000	-	-	27	40	138	145	152	39	110	57	488	112	278	164
CUT MO.	45	1075	27	40	229	639	180	1376	190	3289	853	5192	488	8152
CUT YTD	79	1383	95	249	1181	6245	1088	4571	1198	26673	5693	42273	4359	66558
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	4	29
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	5	79	11	47	11	86
3583	-	-	-	-	1	2	212	10	290	72	580	44	203	14
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	4	467	-	-	-	-
3586	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	18	85	2	21	-	-	2	29	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	108
3589	-	-	-	-	1	16	-	-	1	46	-	-	4	21
3591	-	-	-	-	-	-	12	166	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	15	204	1	89	4	103	9	558
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	659
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80
3596	-	-	-	-	9	245	-	-	1	23	2	58	3	8
3597	-	-	-	-	2	175	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	158
3599	-	-	-	-	2	23	7	90	5	90	5	385	20	697
FRM MO.	-	-	1	21	33	545	248	491	307	867	605	673	267	2416
FRM YTD	12	65	24	29	148	1976	1226	5926	939	10713	2097	4880	3176	22777
TOT MO.	45	1075	28	61	262	1184	428	1867	497	4156	1458	5865	755	10568
TOT YTD	91	1448	119	278	1329	8221	2314	10496	2137	37386	7790	47153	7535	89335

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	93	6024	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	6	772	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	22	2462	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	10	895	2	58	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	105	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	3	186	3	8	-	-	1	39
3228	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-	1	18
3229	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	5	51	2	23	-	-	1	12
3236	-	-	1	3	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	16	818	2	181	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	4	34	-	-	3	44	6	32	-	-	1	24
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	6	-	-	-	-	8	48	60	324	-	-	13	91
3276	-	-	-	-	-	-	2	512	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	77	4673	16	65	-	-	4	168
3509	-	-	-	-	-	-	21	1508	3	99	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	5	664	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	6	28	-	-	5	136	103	422	-	-	68	611
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	2	332	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	10	92	-	-	-	-
3521	-	-	5	546	-	-	11	476	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	47	569	56	202	-	-	3	34
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	4	2	7	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	10	408	-	-	-	-	1	4
3539	-	-	-	-	-	-	4	187	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	18	185	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	3	8	-	-	8	254	26	97	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	48	2	8	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	141
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	3	-	-	3	198	9	72	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	37	1250	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	233	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	173	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	4	35	-	-	4	68	3	14	-	-	5	819
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	5	18	2	13	3	21	1	5	-	-	-	-
4000	-	-	34	151	-	-	17	303	1043	114	-	-	7	32
5000	-	-	386	165	-	-	15601	1452	164273	6251	-	-	8415	215
CUT MO.	1	6	451	1017	2	13	16061	25404	165623	8116	-	-	8531	2220
CUT YTD	136	1763	3884	9036	51	301	60759	225603	936139	55010	3	4	45756	21864
1010	-	-	4	38	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	1	-	-	1	6	-	-	-	-	1	1
3583	-	-	10	3	-	-	557	113	515	48	-	-	3914	50
3584	-	-	-	-	-	-	7	731	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	1	27	-	-	41	693	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	7	132	-	-	-	-	1	4
3588	-	-	-	-	-	-	1	101	-	-	5	31	-	-
3589	-	-	5	152	-	-	27	435	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	10	53	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	7	92	-	-	17	212	-	-	-	-	1	9
3593	-	-	-	-	-	-	2	49	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	5	95	-	-	3	162	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	6	31	-	-	13	919	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	91	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	19	668	-	-	5	504	2	8	-	-	1	5
FRM MO.	-	-	58	1106	-	-	700	4208	517	56	5	31	3918	69
FRM YTD	-	-	680	9877	176	17	3721	51935	3354	476	11	42	9816	1763
TOT MO.	1	6	509	2123	2	13	16761	29611	166140	8172	5	31	12449	2289
TOT YTD	136	1763	4564	18913	227	318	64480	277538	939493	55486	14	46	55572	23628

AUGUST 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	-	-	3875	55	3875	55
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	2	28	-	-	2	28
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	2	25	-	-	2	25
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	53	3875	55	3879	107
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	3	a/	-	-	3	a/
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	8361	152	3	3	8364	155
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8364	152	3	3	8367	156
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	1	10	-	-	1	10
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	24	961	-	-	24	961
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	25	970	-	-	25	970
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	35	311	-	-	35	311
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	16	65	1	5	17	70
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3	36	-	-	3	36
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	51	311	2	1	53	312
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	31	299	1	4	32	303
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	136	1022	4	10	140	1032

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	1	6	-	-	1	6
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	6	-	-	1	6
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	1	18	36	1	37	19
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	18	36	1	37	19

11/30/83
A 8050-3P

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

RELEASED: November 22, 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	15	1196	1	26	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	91	11635	29	1788	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	15	1351	5	470	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	217	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	7	1842	1	189	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	45	3898	2	122	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	18	20393	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1869	2	1070	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	36	3759	11	3037	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3	638	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	11	656	1	150	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	25	616	5	53	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	23	2428	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	94	1367	13	230	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	5	2632	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	15	685	2	371	1	326	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	14	1213	5	103	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	3	106	1	48	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	83	4019	11	312	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	10	1628	2	446	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	16	2730	2	218	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	30	2255	5	550	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	59	5597	-	-	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	21	3372	2	343	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	3	576	1	113	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	93	926	12	218	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	18	2108	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	18	906	1	89	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	17	972	6	218	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	143	2913	24	536	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	479	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	81	3398	7	533	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	38	10789	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	19	2444	1	53	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	54	1080	14	152	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	98	2082	9	97	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	37	977	6	28	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	116	8460	23	1213	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	22	2547	6	1551	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	6	853	1	260	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	83	2641	16	486	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	187	5816	8	244	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	36	638	19	400	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	41	878	2	27	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	5	206	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	48	860	1	15	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	10	760	3	339	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	239	4735	31	531	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	6	1304	2	100	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	120	8178	10	222	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2064	15669	785	2523	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	23778	7350	2959	905	-	-	162	12
	TOTAL CUTTING			4047	20382	1	326	162	12
	TOTAL CUTTING YTD	28054	170499			22	1830	239	688
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	6647	-	808	-	5	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	582	8459	99	2243	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	4829	2691	281	191	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	20	2387	2	236	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	63	1459	1	188	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	313	9378	27	1184	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	59	4760	6	226	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	22	1222	5	83	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	16	656	4	246	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	194	5727	32	797	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	75	6760	9	908	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	33	2476	1	110	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	190	13098	21	2519	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	20	3153	4	276	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	77	2493	17	516	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	411	23721	24	365	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			533	10900	-	5	-	-
	TOTAL FORMING YTD	6904	95111			11	343	351	613
	TOTAL ALL TYPES			4580	31282	1	331	162	12
	TOTAL ALL TYPES YTD	34958	265610			33	2173	590	1300

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	304	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1465	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	19	400	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	111	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	11	20	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	1	1	154	12
CUT MO.	-	-	1	111	10	143	-	-	31	441	7	1770	156	39
CUT YTD	7	7	38	213	111	3960	15	58	63	1619	160	3128	726	502
1011	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	465	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	2	29
FRM MO.	-	-	-	-	-	6	-	-	3	30	3	465	3	88
FRM YTD	125	244	11	691	200	5917	1	25	149	2684	80	6009	21	696
TOT MO.	-	-	1	111	10	148	-	-	34	471	10	2235	159	128
TOT YTD	132	251	49	904	311	9877	16	83	212	4302	240	9137	747	1197

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1270
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	155	1	77
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	1	12	4	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	7	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33
4000	-	-	16	200	-	-	-	-	-	-	1	4	2	51
5000	44	4	-	-	-	-	-	-	-	-	27	10	78	62
CUT MO.	45	16	27	283	-	-	-	-	-	-	29	169	101	1613
CUT YTD	48	86	27	283	1	26	280	1310	80	627	272	1068	1753	13659
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	1	2	-	-	-	-	10	3	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	122
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	50
3578	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	2	151	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	377
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	2	-	-	-	-	11	55	2	151	-	-	17	593
FRM YTD	5	132	27	499	-	-	27	540	22	1002	4	180	101	2442
TOT MO.	46	18	27	283	-	-	11	55	2	151	29	169	118	2206
TOT YTD	53	217	54	782	1	26	307	1850	102	1629	276	1248	1854	16101

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	12	380	-	-	1	65	1	8	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	89	1	50	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	8	47	2	81	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	3	32	-	-	-	-	4	101	3	12	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	3	55	4	211	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	82	1	13	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	3	25	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	89	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	6	218	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	40	14	165	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	18	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	10	110	-	-	1	2	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	4	45	4	33	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	6	28	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	7	361	-	-	1	265	4	358	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	2	87	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	1	168	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	88	5	146	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	15	-	-	1	260	-	-	1	64	-	-
3565	-	-	3	60	-	-	15	155	6	106	1	15	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	2	30	5	21	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	591	613	123	912	1	24	10	45
5000	-	-	-	-	-	-	432	253	231	72	44	10	-	-
CUT MO.	-	-	28	910	-	-	1099	2881	410	2710	51	126	10	45
CUT YTD	13	4574	837	9374	4	13	8387	21321	1181	14997	1126	1984	56	350
1011	-	-	-	-	-	-	-	371	-	73	-	40	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	68	1200	21	960	1	1	-	-
3569	-	-	13	2	-	-	82	62	95	78	6	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	2	33	5	194	2	51	-	-
3578	-	-	1	46	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	2	90	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	9	249	11	267	-	-	1	20
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	3	114	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	110	-	-	-	-
3590	-	-	1	1009	-	-	4	268	4	121	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	4	56	1	83	-	-	-	-
3598	-	-	1	25	-	-	13	134	5	106	1	7	-	-
FRM MO.	-	-	16	1082	-	-	185	2490	146	2105	10	101	1	20
FRM YTD	-	-	1062	6251	1	28	1636	13997	1099	12403	179	1064	24	306
TOT MO.	-	-	44	1992	-	-	1284	5371	556	4815	61	228	11	65
TOT YTD	13	4574	1899	15624	5	40	10023	35318	2280	27400	1305	3048	80	657

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	111
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	118
4000	4	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23
5000	-	-	-	-	-	-	11	1	62	12	2	4	12	5
CUT MO.	4	150	1	100	2	38	11	1	63	20	2	4	15	256
CUT YTD	50	5790	3	103	280	713	15	6	322	1111	9	106	254	3350
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
3568	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FBM MO.	1	27	-	-	-	-	1	29	-	-	2	3	1	52
FBM YTD	14	2139	3	34	12	474	2	85	34	1028	7	274	36	885
TOT MO.	5	177	1	100	2	38	12	30	63	20	4	7	16	309
TOT YTD	64	7928	6	137	292	1187	17	91	356	2139	16	380	290	4234

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOL
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	150	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	1	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	209	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	58	1	259	-	-	-	-	-	-	1	139
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	37	2	66	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	1	260	-	-	-	-	-	-
3544	1	6	-	-	3	94	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
5000	755	248	-	-	578	51	20	8	39	47	36	30	105	30
CUT MO.	767	765	5	332	584	516	21	268	39	47	39	405	110	232
CUT YTD	3397	7679	171	1648	2852	28473	412	4365	248	843	203	5440	846	5327
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231
3568	2	15	5	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	26	6	-	-	-	-	-	-	1	1	11	12	-	-
3571	-	-	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	7	123	-	-	-	-	-	-	-	-	3	633	-	-
3578	1	34	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-
3582	5	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	1	97	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	74	1	9	-	-	2	65	-	-	-	-
3586	-	-	3	579	1	97	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	224	3	180	2	69	-	-	-	-	-	-
3594	1	27	-	-	-	-	1	98	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	42	288	12	1214	6	383	3	167	4	99	14	646	-	231
FRM YTD	678	12032	202	2316	44	2965	23	1823	124	288	208	2177	23	874
TOT MO.	809	1054	17	1547	590	899	24	434	43	146	53	1050	110	463
TOT YTD	4075	19712	373	3964	2896	31438	435	6188	372	1130	411	7616	869	6201

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
AUGUST 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	2	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	2	1070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	1	2909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	82	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	276	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	2	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	6	142	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	9	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	2	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	22	472	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-
5000	1	1	46	13	112	15	-	-	-	-	-	-	-	-
CUT MO.	23	474	73	4787	112	15	-	-	-	-	8	370	-	-
CUT YTD	55	795	1763	16691	819	2517	231	569	548	1902	77	1201	53	149
1011	-	-	-	9	-	23	-	1	-	1	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	14	12	14	2	-	-	-	-	2	1	2	3
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	3	70	-	-	1	9	1	22	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	24	-	-	-	-	2	31	2	12	-	-
3588	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	1	54	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	2	154	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	18	114	18	277	2	12	4	90	5	68	2	3
FRM YTD	5	91	149	2996	86	3611	13	346	32	2474	38	1468	35	644
TOT MO.	23	474	91	4901	130	293	2	12	4	90	13	438	2	3
TOT YTD	60	886	1912	19687	905	6127	244	915	580	4376	115	2669	88	793

AUGUST 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	1	1	1	1
PORTUGAL	-	-	1	2	1	2
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	2	3	2	3
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	2	1	-	-	2	1
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	3	28	-	-	3	28
DOMINICAN REP.	3	12	-	-	3	12
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	1	1	1	1
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	8	16	-	-	8	16
LW & WW IS.	-	-	1	7	1	7
NICARAGUA	1	2	-	-	1	2
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	33	5	-	-	33	5
SALVADOR	-	-	-	36	-	36
TRINIDAD	1	64	8	57	9	121
TOTAL	51	126	10	101	61	228
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	2	3	2	3
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	1	2	-	-	1	2
URUGUAY	1	2	-	-	1	2
TOTAL	2	4	2	3	4	7
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	16	45	-	-	16	45
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	5	4073	2	66	7	4139
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	35	446	-	9	35	455
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	4	2	-	-	4	2
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	2	5	-	-	2	5
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	1	15	-	-	1	15
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	15	36	15	36
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	10	202	1	4	11	206
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	73	4787	18	114	91	4901

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	3	321	1	54	4	375
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	2	12	2	12
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	1	6	-	-	1	6
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	2	1	2	1
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	2	38	-	-	2	38
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	2	5	-	-	2	5
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	370	5	68	13	438

12/21/83
A8050-3A

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
THIRD QUARTER 1983

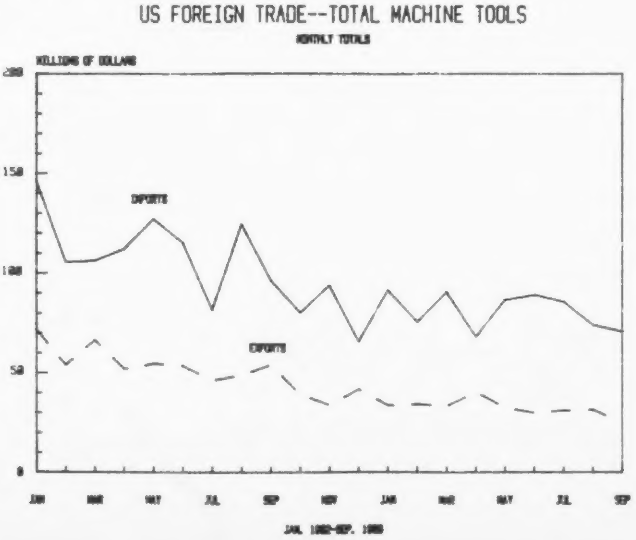
REPORT
December 19, 1983

During the third quarter of 1983, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of $143.1 million compared to $141.2 million during the second quarter of 1983. U.S. imports of $229.9 million were 6% below the second quarter total, while U.S. exports fell 15% to $86.8 million during the third quarter.

Compared to the first nine months of 1982, U.S. machine tool exports declined 42% as imports dropped 28%. The resulting year-to-date trade deficit of $440.8 million is 14% lower than the comparable 1982 deficit of $513.3 million.

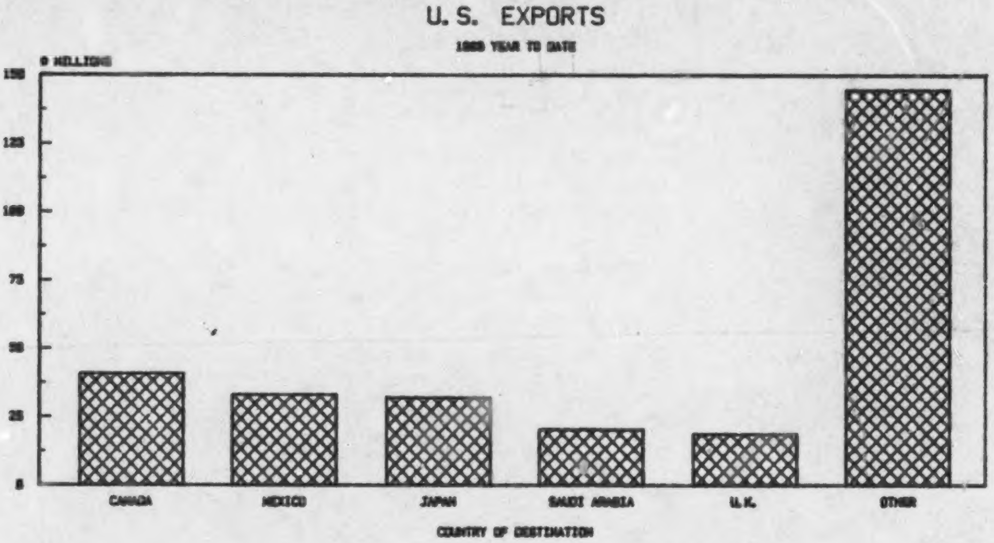
U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

3rd Qtr. 1983	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 54.6	$ 170.4	($115.8)
Metal Forming	$ 32.2	$ 59.5	($ 27.3)
Total	$ 86.8	$ 229.9	($143.1)
9 Mos. 1983			
Metal Cutting	$184.7	$ 545.9	($361.2)
Metal Forming	$105.4	$ 185.0	($ 79.6)
Total	$290.1	$ 730.9	($440.8)

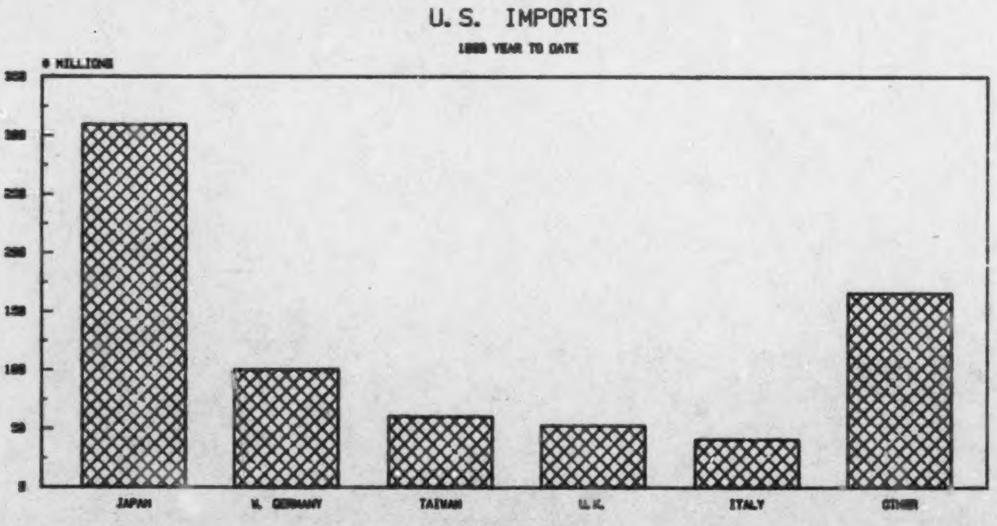

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools fell 22% during the third quarter of 1983 while metal forming exports declined 1% from the previous quarter. Compared to the first nine months of 1982, metal cutting and metal forming exports decreased 45% and 37%, respectively. For January through September 1983, the leading export markets were (in millions): Canada ($40.6), Mexico ($33.1), Japan ($32.2), Saudi Arabia ($20.4) and the United Kingdom ($19.0).



Compared to the second quarter of 1983, U.S. IMPORTS of metal cutting machines declined 4% as imports of metal forming machine tools fell 10%. The year-to-date total for metal cutting machines dropped 37% from the first nine months of 1982 while metal forming imports actually increased by 26%. The leading sources of machine tool imports to the U.S. during the first nine months of 1983 were (in millions): Japan ($309.6), West Germany ($100.6), Taiwan ($61.0), the United Kingdom ($52.9) and Italy ($41.6).



RELEASED: December 19, 1983

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	41	6337	4	524	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	3	526	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	18	950	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1029	71697	93	6513	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	40	5052	4	413	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	206	24135	21	2601	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	217	24809	10	1674	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	6	1415	1	467	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10	1855	3	634	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	39	8004	2	1830	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	21	2292	1	580	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	37	4077	3	224	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	844	4395	5	185	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	36	1424	6	187	-	-	-	-
[illegible]	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	177	3	26	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	160	1406	9	77	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	77	472	3	21	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	171	4473	19	742	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	168	8816	7	455	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	64	3612	9	207	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1241	10132	64	558	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	83	3228	13	248	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1178	13124	109	1242	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	15	3260	2	469	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	101	4786	18	457	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	83	5623	8	137	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	943	48088	79	4841	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	225	19086	26	2314	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	42	5529	3	612	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	2482	18513	211	1926	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	81	2761	29	459	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	37	786	2	117	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	36	577	1	8	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	1217	5	464	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	360	5294	5	259	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	148	10143	23	1236	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	699	10893	106	1263	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	73	3980	8	138	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	22	1397	3	167	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	511	8728	26	380	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	125	2775	3	96	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	34	5429	4	1043	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	299	4458	51	433	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	484	10299	44	681	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	30	5667	2	272	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	210	11820	16	1518	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	122	4017	15	174	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	87	3200	5	315	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	593	16832	51	1318	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	250	11451	45	2050	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	241	10677	27	1156	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	23	3400	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	59	3344	2	273	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	1163	3	188	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	786	14970	70	1081	1	385	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	13	532	2	49	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	309	7479	23	1203	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	6850	15072	227	2521	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1168612	58520	120210	6317	62	6	-	-
	TOTAL CUTTING			121744	55352	63	391	-	-
	TOTAL CUTTING YTD	1190718	545938			1683	3709	399	2545
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	92	7859	11	889	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	288	4226	12	341	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	27985	3743	3233	502	6	7	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	169	15735	17	1808	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	439	7203	81	1367	-	-	6	90
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	349	4044	29	477	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	68	6331	7	519	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	321	5845	46	856	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	102	2328	4	133	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	618	13120	51	1654	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	4	152	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	108	23364	18	958	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	94	6268	12	1555	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	221	15200	24	1866	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	35	3824	2	200	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	37	28485	1	23	1	23	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1065	37222	83	2091	1	1	-	-
	TOTAL FORMING			3631	15242	8	31	6	90
	TOTAL FORMING YTD	31995	184974			133	25615	177	3301
	TOTAL ALL TYPES			125375	70594	71	422	6	90
	TOTAL ALL TYPES YTD	1222713	730912			1816	29323	576	5846

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding;
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	1	6	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	2	54	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	4	180	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	4	35	-	-	-	-	2	32	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	3	123	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	3	-	-	-	-	3	53	4	13	1	12	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	2	12	1	31	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	11	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3556	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64	-	-	-	-
3559	-	-	3	38	-	-	-	-	15	230	10	102	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	1	5	9	83	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	1	10	2	60	-	-	-	-
4000	-	-	5	17	1	1	2	14	6	92	-	-	-	-
5000	-	-	13	13	-	-	64	38	815	123	2	2	-	-
CUT MO.	7	29	28	120	2	36	76	188	870	1133	13	116	-	-
CUT YTD	69	448	224	958	58	1477	1408	3832	5219	16381	466	1620	86	25
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3583	-	-	5	3	-	-	303	50	70	14	67	61	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	2	58	4	185	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	232	-	-	-	-
3589	-	-	6	76	-	-	10	111	-	-	3	66	-	-
3591	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	34	-	-	1	4	11	235	1	43	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	6	53	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	3	125	-	-	8	89	8	209	2	63	-	-
FRM MO.	-	-	16	256	-	-	330	364	95	878	74	243	-	-
FRM YTD	-	-	66	988	7	71	1017	3286	1962	25213	143	2511	8	111
TOT MO.	7	29	44	377	2	36	406	552	965	2011	87	359	-	-
TOT YTD	69	448	290	1946	65	1547	2425	7118	7181	41594	609	4131	94	136

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	524
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	380	1	728
3212	-	-	-	-	1	467	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1248
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	47	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21
3242	-	-	-	-	6	16	-	-	2	377	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	210
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	16	-	-
3267	-	-	-	-	26	83	1	3	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	8	659	4	32	10	158	3	40	2	62
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	159
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	4	215
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	1	20	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	467
3512	8	395	-	-	1	42	-	-	-	-	53	387	3	66
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	296	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	386	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	167	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	2	206	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	2	181	-	-	2	32	6	97	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	1	7	1	72	-	-	1	9
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	6	62	12	283
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	2	51
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1013	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	31	149
3543	-	-	-	-	2	25	-	-	1	130	7	187	9	95
3546	-	-	-	-	-	-	1	99	-	-	-	-	1	174
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	5	184	1	20	2	1072
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	231	-	-	2	20
3559	-	-	-	-	-	-	2	16	2	288	3	26	11	384
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	7	480	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	5	417	7	155	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	149
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	272
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	3	47	3	28	4	573
4000	-	-	-	-	3	8	1	580	20	137	107	1001	30	351
5000	-	-	-	-	68	62	118	64	88	25	1226	279	251	147
CUT MO.	8	395	-	-	118	1624	130	1006	153	2824	1449	4567	418	7528
CUT YTD	87	1779	95	249	1299	7869	1218	5577	1351	29496	7142	46840	4777	74086
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	3	293	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	30	-	-	7	299	-	-
3583	-	-	-	-	1	1	3	2	4	5	226	93	961	48
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57	1	294	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	5	65	1	11
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	4	132	-	-	20	155
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3589	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-	10	907
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	2	443
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1462
3596	-	-	-	-	-	-	2	84	-	-	3	288	2	96
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	195
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	1	6	-	-	16	344	5	118	9	402
FRM MO.	-	-	-	-	2	7	12	309	28	830	248	1167	1010	3730
FRM YTD	12	65	24	29	150	1983	1238	6235	967	11544	2345	6046	4186	26507
TOT MO.	8	395	-	-	120	1631	142	1315	181	3654	1697	5733	1428	11259
TOT YTD	99	1843	119	278	1449	9852	2456	11812	2318	41040	9487	52886	8963	100593

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674														
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	92	6457	-	-	-	-	1	56
3206	-	-	-	-	-	-	4	413	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	20	2534	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	7	511	-	-	-	-	1	55
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	3	634	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	582	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	580	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	109	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	3	138	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	5	169	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	2	20	4	12	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	2	61	-	-	7	280	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	4	191	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3267	-	-	10	214	-	-	10	202	17	56	-	-	-	-
3268	-	-	1	214	-	-	-	-	12	34	-	-	-	-
3269	-	-	4	17	-	-	3	28	63	179	-	-	11	65
3276	-	-	-	-	-	-	1	310	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	1	174	-	-	-	-	12	40	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	75	4693	1	25	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	26	2314	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	145	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	3	27	-	-	2	89	49	210	-	-	87	689
3513	-	-	-	-	-	-	19	163	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	2	117	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	2	79	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	82	2	9	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	21	1030	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	23	229	-	-	34	496	10	70	-	-	20	76
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	167	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	17	261	2	12	-	-	-	-
3543	-	-	2	9	-	-	14	156	9	79	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	6	192	-	-	-	-	1	18
3555	-	-	-	-	-	-	-	-	7	42	-	-	6	118
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	3	208	2	27	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	38	1570	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	9	519	5	47	-	-	1	18
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	273	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	9	50	-	-	10	186	-	-	-	-	5	101
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	6	354	-	-	4	130	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	31	65	-	-	15	238	5	19	-	-	1	a/
5000	-	-	285	173	-	-	6428	743	107075	4494	4	1	3711	148
CUT MO.	-	-	377	1586	-	-	6904	27085	107279	5366	4	1	3845	1345
CUT YTD	136	1763	4261	10622	51	301	67663	252688	1043418	60377	7	5	49601	23209
1010	-	-	6	483	-	-	2	113	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	43	27	-	-	528	76	1000	99	-	-	16	16
3584	-	-	-	-	-	-	15	1458	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	7	175	-	-	43	509	3	21	-	-	9	202
3587	-	-	1	16	-	-	4	174	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	5	276	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	12	305	-	-	13	232	-	-	-	-	1	30
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65
3592	-	-	14	214	-	-	12	161	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	7	154	-	-	7	348	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	2	37	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3596	-	-	-	-	-	-	14	1388	-	-	1	5	2	5
3597	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	6	336	-	-	14	193	-	-	4	93	6	111
FRM MO.	-	-	101	1753	-	-	657	4929	1003	120	5	98	36	434
FRM YTD	-	-	781	11629	176	17	4378	56863	4357	595	16	140	9852	2197
TOT MO.	-	-	478	3339	-	-	7561	32014	108282	5486	9	100	3881	1778
TQT YTD	135	1763	5042	22251	227	318	72041	309551	1047775	60972	23	146	59453	25406

SEPTEMBER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	21	21	1	65	22	87
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	1	8	2	24	3	32
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22	29	3	89	25	119

OTHER N.&C.AM	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	3608	59	2	a/	3610	60
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3608	59	2	a/	3610	60

OTHER S. AMER	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	22	171	17	57	39	228
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	2	5	2	5
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22	171	19	62	41	233

OTHER ASIA	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	38	263	-	-	38	263
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	6	7	2	1	8	8
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3	96	9	278	12	373
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	138	628	-	-	138	628
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	8	92	-	-	8	92
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	193	1085	11	278	204	1363

OTHER OCEANIA	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	1	4	1	4
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	4	1	4

OTHER AFRICA	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

A 80563B

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

RELEASED: December 19, 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	16	1219	1	23	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	101	11990	10	354	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	16	1495	1	144	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	2	490	1	274	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	8	2177	1	335	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	47	4189	2	292	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	18	20393	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1869	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	41	3939	5	180	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3	638	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	11	656	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	30	720	5	104	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	23	2428	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	112	1885	18	518	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	8	4099	3	1467	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	17	735	2	50	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	16	1293	2	80	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	2	39	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	91	4475	8	457	-	-	1	41
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2141	1	513	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	17	2745	1	15	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	32	2406	2	151	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	70	6512	11	915	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	22	3415	1	43	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	3	576	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	94	941	1	15	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	20	2172	2	64	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	24	1248	6	342	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	17	972	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	158	3125	15	212	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	479	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	89	3690	8	292	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	39	10889	1	100	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	20	2565	1	121	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	69	1419	15	340	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	114	2382	16	300	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	41	1134	4	156	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	127	9446	11	986	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	23	2589	1	42	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	6	853	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	84	2660	1	19	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	204	6010	17	194	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	37	791	1	153	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	41	878	-	-	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	6	239	1	33	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	51	929	3	68	-	-	-	-
3599	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	11	782	1	23	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	288	6051	49	1317	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	6	1304	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	146	9060	26	883	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2341	17636	277	1966	-	-	1	9
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	25480	7958	1702	608	-	-	42	4
	TOTAL CUTTING			2236	14191	-	-	44	54
	TOTAL CUTTING YTD	30290	184691			22	1830	283	741
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	7507	-	860	-	20	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	685	10790	103	2331	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	5201	2961	372	270	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	3	228	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	68	1567	5	108	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	348	10231	35	853	2	27	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	64	5051	5	291	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	23	1249	1	27	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	17	775	1	119	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	220	6687	26	960	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	79	7204	4	444	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	38	2922	5	446	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	214	13931	24	834	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	20	3153	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	86	2700	9	208	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	449	26052	38	2332	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			631	10312	2	47	-	-
	TOTAL FORMING YTD	7535	105423			13	391	351	613
	TOTAL ALL TYPES			2867	24503	2	47	44	54
	TOTAL ALL TYPES YTD	37825	290114			35	2220	634	1354

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	1	274	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	135	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	70
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	56	9
CUT NO.	2	13	-	-	4	441	-	-	2	52	10	9	64	178
CUT YTD	9	20	38	213	115	4402	15	58	65	1670	170	3137	790	680
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	19	22	-	-	5	1	-	-	11	9	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	228	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	70	1	8
3578	-	-	-	-	1	123	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM NO.	19	22	-	-	6	124	-	-	11	9	5	298	2	16
FRM YTD	144	266	11	691	206	6041	1	25	160	2693	85	6307	23	712
TOT NO.	21	34	-	-	10	566	-	-	13	61	15	307	66	194
TOT YTD	153	286	49	904	321	10443	16	83	225	4363	255	9444	813	1391

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	79
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	335	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	80
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	717
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65	4	186
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	4	104	-	-	3	674
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
5000	109	11	-	-	-	-	24	2	-	-	96	7	28	9
CUT MO.	109	11	1	39	-	-	24	2	7	527	97	72	52	1833
CUT YTD	157	97	28	323	1	26	304	1312	87	1154	369	1140	1805	15493
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	15
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	203
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	31
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	198
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	612
FRM MO.	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	56	1112
FRM YTD	6	169	27	499	-	-	27	540	22	1002	4	184	157	3554
TOT MO.	110	48	1	39	-	-	24	2	7	527	97	76	108	2946
TOT YTD	163	265	55	821	1	26	331	1852	109	2156	373	1324	1962	19047

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	2	200	6	75	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	4	67	1	113	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	3	186	-	-	6	35	2	9	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	51	2	1416	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	11	-	-	1	16	3	362	1	5	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	513	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	138	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	21	4	123	8	44	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	13	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	65	8	96	-	-	-	-
3532	-	-	3	43	-	-	11	234	1	12	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	119	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	7	2	86	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	13	5	78	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	153	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	15	-	-	20	266	4	20	1	14	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	2	136	-	-	1	172	3	91	-	-	-	-
4000	-	-	4	181	-	-	168	475	44	512	10	39	28	61
5000	-	-	70	53	-	-	663	243	76	62	6	11	2	4
CUT MO.	-	-	88	654	-	-	897	2561	164	3730	26	112	26	65
CUT YTD	13	4574	925	10027	4	13	9284	23881	1345	18727	1152	2096	82	416
1011	-	-	-	63	-	-	-	231	-	447	-	16	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	28	1408	12	322	1	19	-	-
3569	-	-	17	9	-	-	79	61	52	74	2	2	2	4
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	34	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	109	-	-	7	77	4	89	-	-	1	51
3578	-	-	1	46	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3582	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	10	157	7	565	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	2	257	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	34	4	412	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	2	51	-	-	1	56	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	7	141	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	3	359	-	-	9	137	4	26	2	50	-	-
FRM MO.	-	-	24	647	-	-	148	2678	84	1949	6	143	3	55
FRM YTD	-	-	1086	6897	1	28	1784	16675	1183	14352	185	1206	27	362
TOT MO.	-	-	112	1300	-	-	1045	5239	248	5679	32	254	29	121
TOT YTD	13	4574	2011	16925	5	40	11068	40557	2528	33079	1337	3302	109	777

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS.	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	5	61	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	9	3	2	69	-	-	1	5
5000	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	4	2	20	4
CUT MO.	1	19	-	-	7	8	9	3	9	199	4	2	23	48
CUT YTD	51	5809	3	103	287	721	24	9	331	1309	13	108	277	3398
1011	-	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	-	3
3568	53	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	5	1	7	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	53	292	-	-	2	24	1	5	1	12	-	3	-	3
FRM YTD	67	2430	3	34	14	498	3	90	35	1041	7	277	36	887
TOT MO.	54	311	-	-	9	32	10	8	10	211	4	5	23	51
TOT YTD	118	8239	6	137	301	1219	27	99	366	2350	20	385	313	4285

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
.SEPTEMBER 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	1	144	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	1	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	135
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	2	165	-	-	-	-	1	13
3528	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	2	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	36
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	10	336	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	257	-	-	-	-
5000	347	86	1	2	15	8	14	4	13	12	13	10	-	-
CUT NO.	350	416	2	45	17	252	16	169	25	605	15	152	11	234
CUT YTD	3747	8095	173	1693	2869	28725	428	4534	273	1447	218	5592	857	5561
1011	-	-	-	-	-	43	-	-	-	1	-	-	-	-
3568	1	19	-	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	8	1	59	26	-	-	-	-	-	-	4	9
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	3	38	-	-	-	-	4	118	-	-
3578	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	96	1	34
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	13	182	1	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	33	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3598	1	72	1	193	9	311	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM NO.	15	273	12	715	73	495	1	34	-	1	7	214	5	43
FRM YTD	693	12305	214	3031	117	3460	24	1857	124	288	215	2391	28	918
TOT NO.	365	689	14	760	90	747	17	203	25	605	22	366	16	277
TOT YTD	4440	20400	387	4725	2986	32185	452	6391	397	1736	433	7982	885	6478

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	4	101	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	78
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3533	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	18	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	3	25	-	-
4000	7	230	1	99	1	19	1	4	-	-	-	-	-	-
5000	18	4	36	119	11	11	-	-	14	7	7	8	-	-
CUT NO.	25	234	57	1117	14	75	1	4	19	119	12	53	2	78
CUT YTD	80	1029	1820	17808	833	2591	232	573	567	2021	89	1255	55	227
1011	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	71	12	-	-	-	-	7	10	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	70	-	-
3575	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	19	1	57	-	-	-	-	1	6	-	-
3588	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	2	554	-	-
FRM NO.	1	61	79	254	2	100	-	-	7	10	5	629	-	-
FRM YTD	6	152	228	3250	88	3710	13	346	39	2484	43	2097	35	644
TOT NO.	26	295	136	1371	16	174	1	4	26	129	17	683	2	78
TOT YTD	86	1181	2048	21058	921	6302	245	919	606	4505	132	3352	90	871

SEPTEMBER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	2	78	-	-	2	78
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	78	-	-	2	78
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	8	44	-	-	8	44
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	5	-	-	1	5
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	5	26	1	19	6	45
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	2	5	-	13	2	17
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	2	2	2	2	4	4
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	4	5	1	56	5	61
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	4	27	2	53	6	80
TOTAL	26	112	5	143	32	254
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	3	-	3
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	4	2	-	-	4	2
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	2	-	3	4	5
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	4	16	-	-	4	16
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	17	925	-	-	17	925
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	8	42	4	37	12	78
INDONESIA	1	1	1	13	2	14
IRAQ	13	10	-	-	13	10
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	3	121	-	-	3	121
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	3	193	3	193
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	2	2	-	-	2	2
PAKISTAN	-	-	70	10	70	10
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	9	1	-	-	9	1
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	1	2	1	2
THAILAND	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	57	1117	79	254	136	1371

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	7	8	-	-	7	8
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	1	6	-	-	1	6
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	1	16	3	75	4	91
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	3	25	-	-	3	25
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	2	554	2	554
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	53	5	629	17	683

2/2/84
A8050-3A

statistical

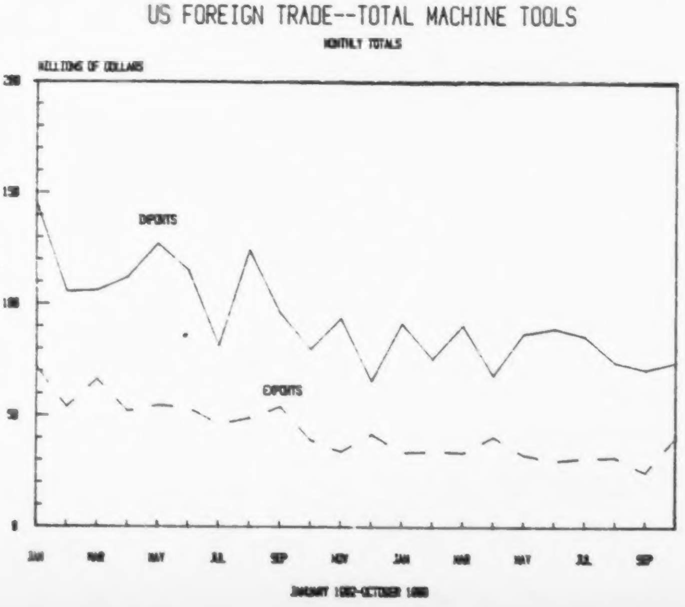
REPORT
January 24, 1984

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
OCTOBER 1983

During October 1983 U.S. foreign trade in machine tools resulted in a $33.6 million deficit, bringing the ten month total deficit to $474.4 million. October exports increased 65% from the September total, reaching $40.4 million. Imports of machine tools rose 5% during the month to stand at $74.0 million. Year-to-date machine tool exports of $330.5 million were 39% below the first ten months of 1982. U.S. imports declined 26% from the same period last year, to a total of $804.9 million.

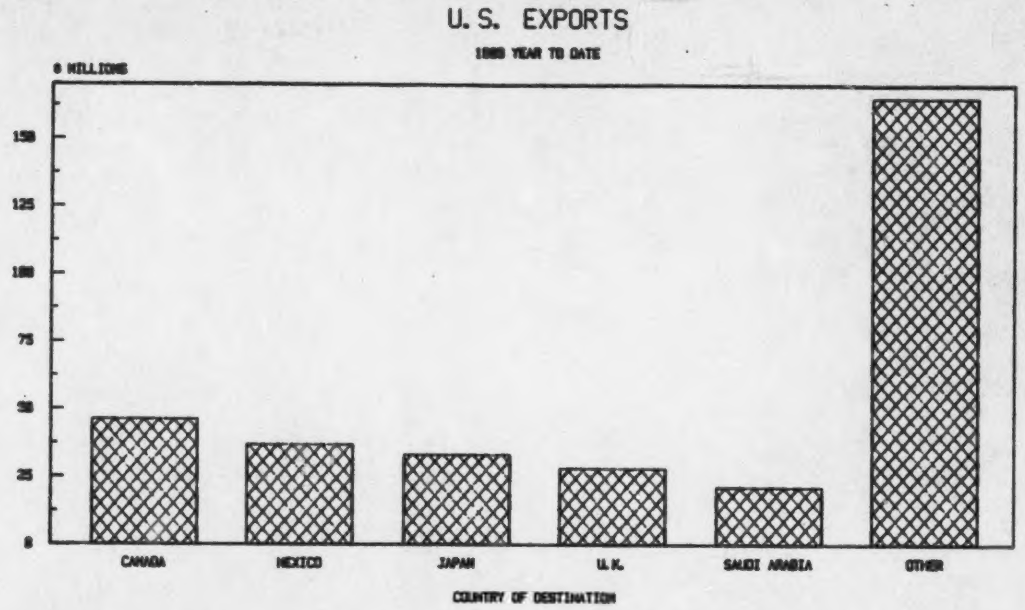
U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

October 1983	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 28.9	$ 61.2	($ 32.3)
Metal Forming	$ 11.5	$ 12.8	($ 1.3)
Total	$ 40.4	$ 74.0	($ 33.6)
10 Mos. 1983			
Metal Cutting	$213.6	$ 607.1	($393.5)
Metal Forming	$116.9	$ 197.8	($ 80.9)
Total	$330.5	$ 804.9	($474.4)

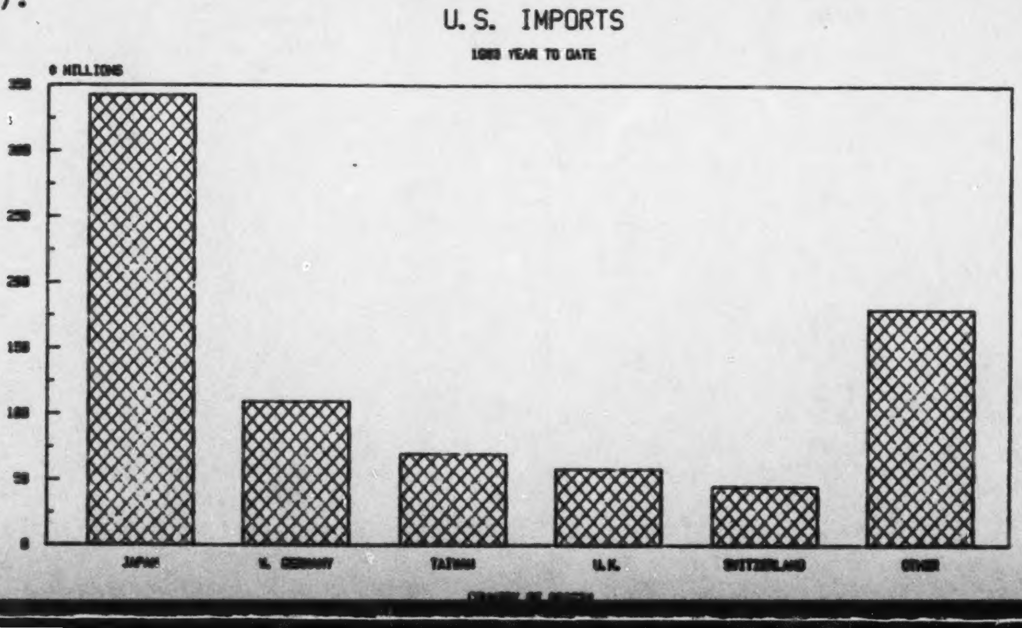


national
machine
tool builders
association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during October were more than twice their September level. Metal forming exports also improved, rising 11%. Compared to the first ten months of 1982, exports of metal cutting machine tools fell 40% while metal forming machine tools experienced a 36% decline in overseas sales. For January through October 1983, the leading export markets were (in millions): Canada ($46.4), Mexico ($36.7), Japan ($33.0), the United Kingdom ($28.0) and Saudi Arabia ($21.1).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools in October were 10% above September's level but the ten month total for 1983 was 35% below the same period last year. While October metal forming imports declined 16% from their September level, their year-to-date 1983 total stood 26% above the level registered in the first ten months of 1982. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first ten months of 1983 were (in millions): Japan ($342.8), West Germany ($109.5), Taiwan ($69.8), the United Kingdom ($58.0) and Switzerland ($45.2).



U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

RELEASED: January 24, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	16	1219	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	144	21345	43	9356	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	17	1580	1	85	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	3	728	1	238	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	10	2501	2	324	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	50	4394	3	205	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	19	20531	1	139	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1869	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	48	3981	7	43	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	5	981	2	343	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	11	656	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	31	740	1	20	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	24	2465	1	37	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	126	2407	14	522	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	14	4965	6	866	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	17	735	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	17	1406	1	113	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	102	4948	11	473	1	11	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2141	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	18	2785	1	40	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	40	2713	8	307	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	90	7650	20	1138	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	22	3415	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	4	666	1	90	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	105	1214	11	273	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	22	[illegible]	2	135	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	[illegible]	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	28	1493	4	245	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	19	1087	2	115	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	180	3522	22	397	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1295	1	816	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	105	4744	16	1055	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	42	11707	3	819	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	23	3264	3	700	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	77	1625	8	206	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	125	2525	11	144	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	51	1219	10	85	-	-	1	14
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	149	10038	22	592	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	30	2906	7	317	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1422	2	569	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	92	2967	8	307	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	214	6619	10	608	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	37	791	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	55	1035	14	157	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	6	239	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	54	975	3	46	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	11	782	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	313	7382	25	1331	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	7	1331	1	27	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	196	9603	50	542	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2693	21981	352	4345	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	28726	8684	3246	726	-	-	5	1
	TOTAL CUTTING			3957	28899	1	11	6	14
	TOTAL CUTTING YTD	34247	213590			23	1841	289	755
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	8514	-	1007	-	5	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	731	11922	46	1132	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	5704	3209	503	249	-	-	24	20
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	-	-	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	70	2104	2	537	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	380	10979	32	748	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	77	6041	13	990	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	24	1253	1	4	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	18	784	1	10	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	241	7374	21	687	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	86	8176	7	972	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	43	3244	5	322	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	223	14946	9	1014	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	23	3557	3	403	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	96	2873	10	173	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	504	29291	55	3239	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			708	11491	-	5	24	20
	TOTAL FORMING YTD	8243	116914			13	395	375	633
	TOTAL ALL TYPES			4665	40390	1	16	30	34
	TOTAL ALL TYPES YTD	42490	330504			36	2236	664	1388

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	2	343	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	487	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	195
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	281	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	819	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-
3531	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	15	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	33
3546	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	10	915	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233	38	1	2
CUT MO.	1	5	15	107	3	348	-	-	1	8	258	2576	10	229
CUT YTD	10	25	53	319	118	4750	15	58	66	1678	428	5713	800	909
1011	-	-	-	29	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	535	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3578	-	-	-	-	1	124	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	260	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-	1	354	-	-
FRM MO.	2	25	-	29	19	971	-	-	-	-	2	361	1	1
FRM YTD	146	291	11	720	225	7012	1	25	160	2693	87	6668	24	713
TOT MO.	3	30	15	136	22	1319	-	-	1	8	260	2937	11	231
TOT YTD	156	315	64	1040	343	11762	16	83	226	4371	515	12380	824	1622

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	6180
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	238
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	166
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	598
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	4	324
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	2	569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3546	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	107	5	16
5000	-	-	2	1	-	-	101	16	5	4	14	9	25	39
CUT MO.	1	16	4	570	-	-	103	54	5	4	22	122	83	7617
CUT YTD	158	113	32	893	1	26	407	1366	92	1158	391	1261	1888	23110
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	33
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	3
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	1	26
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	1	25
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	131
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	79	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1120
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	1	67	2	104	1	2	20	1337
FRM YTD	6	169	27	499	-	-	28	607	24	1106	5	186	177	4891
TOT MO.	1	16	4	570	-	-	104	121	7	108	23	123	103	8955
TOT YTD	164	282	59	1391	1	26	435	1973	116	2264	396	1447	2065	28001

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	3	2836	1	131	-	-	1	92	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	159	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	47	1	78	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	7	43	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37
3258	-	-	6	312	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	5	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	135	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	3	95	1	150	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	2	115	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	29	1	10	1	4	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	1	816	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	2	185	1	22	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	614	-	-	1	49	-	-	-	-
3531	-	-	1	149	-	-	5	41	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	7	80	-	-	3	26	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	7	31	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	5	462	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	62	1	40	-	-	3	122
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	2	429	2	94	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	6	57	15	405	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	40	115	-	-	3	16	-	-	-	-	2	16
4000	-	-	7	53	-	-	253	218	34	827	1	4	5	30
5000	1	2	8	14	-	-	2011	242	76	55	72	23	-	-
CUT MO.	4	2837	76	1258	1	614	2318	2990	142	2233	74	31	11	205
CUT YTD	17	7411	1001	11285	5	626	11602	26871	1487	20960	1226	2126	93	620
1011	-	-	-	-	-	-	-	748	-	38	-	1	-	-
3568	-	-	1	50	-	-	26	469	5	477	-	-	-	-
3569	-	-	4	3	-	-	252	128	43	46	121	21	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	5	59	-	-	-	-	1	103
3578	-	-	1	132	-	-	5	63	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	4	94	5	130	-	-	1	29
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	3	270	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	4	297	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	2	342	2	119	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	2	325	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	8	122	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	10	672	-	-	15	462	4	38	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	16	857	-	-	320	2815	66	1415	121	22	2	132
FRM YTD	-	-	1102	7754	1	28	2104	19490	1249	15767	306	1229	29	494
TOT MO.	4	2837	92	2115	1	614	2638	5805	208	3648	195	53	13	337
TOT YTD	17	7411	2103	19039	6	654	13706	46362	2736	36727	1532	3355	122	1114

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3264	1	136	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	56
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	1	10	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	230
4000	17	1244	-	-	-	-	-	-	1	15	3	4	2	248
5000	-	-	-	-	7	5	-	-	13	4	-	-	-	-
CUT MO.	18	1380	-	-	10	100	-	-	16	85	5	37	8	560
CUT YTD	69	7189	3	103	297	821	24	9	347	1395	18	146	285	3957
1011	-	41	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	13
3568	-	-	-	-	-	-	2	28	1	5	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	41	-	-	3	10	2	28	1	12	-	-	1	29
FRM YTD	67	2471	3	34	17	508	5	118	36	1052	7	277	37	917
TOT MO.	18	1421	-	-	13	110	2	28	17	97	5	37	9	589
TOT YTD	136	9660	6	137	314	1329	29	127	383	2447	25	423	322	4874

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	1	55	-	-	1	32	1	10	-	-	1	20	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	139
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	680
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	99
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	1	11	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	11	124	2	192	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	6	168	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3541	-	-	-	-	2	93	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	2	176	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	10	100
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	5	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	1	772
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	199	38	-	-	127	25	-	-	3	3	92	41	5	3
CUT MO.	214	348	5	377	135	455	3	26	4	16	103	362	26	1890
CUT YTD	3961	8443	178	2071	3004	29180	431	4559	277	1463	321	5953	883	7451
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
3568	-	-	10	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	16	5	1	2	2	3	-	-	-	-	12	10	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	11	339	2	29	-	-	-	-	1	6	3	47	2	21
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	1	26	-	-
3588	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	142	1	13
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	1	16	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3598	1	5	-	-	5	270	3	90	-	-	1	18	3	122
FRN MO.	29	365	13	129	8	385	4	124	3	42	19	278	8	186
FRN YTD	722	12669	227	3160	125	3845	28	1981	127	330	234	2668	36	1103
TOT MO.	243	713	18	506	143	841	7	150	7	58	122	639	34	2076
TOT YTD	4683	21113	405	5231	3129	33026	459	6540	404	1793	555	8621	919	8555

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	3	75	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	4	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	79	-	-
4000	4	655	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	44	73	171	71	13	7	14	11	4	1	-	-
CUT MO.	4	655	53	443	175	135	14	13	17	50	8	116	-	-
CUT YTD	84	1683	1873	18251	1008	2726	246	586	584	2071	97	1370	55	227
1011	-	-	-	60	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-
3568	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	13	2	56	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	637
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	6	1	200	-	-	2	49	-	-	-	-
3588	-	-	2	552	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	6	661	5	295	-	-	4	104	-	-	5	637
FRM YTD	6	152	234	3910	93	4006	13	346	43	2588	43	2097	40	1281
TOT MO.	4	655	59	1103	180	430	14	13	21	153	8	116	5	637
TOT YTD	90	1836	2107	22161	1101	6732	259	932	627	4659	140	3467	95	1508

OCTOBER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	5	637	5	637
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	5	637	5	637
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	1	2	-	-	1	2
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	1	1	-	-	1	1
COSTA RICA	1	4	-	-	1	4
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	15	3	-	-	15	3
HONDURAS	1	1	-	-	1	1
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	53	16	-	-	53	16
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	1	-	1
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	2	5	121	21	123	26
TOTAL	74	31	121	22	195	53
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	3	4	-	-	3	4
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	1	10	-	-	1	10
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	1	24	-	-	1	24
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	37	-	-	5	37
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	28	55	-	-	28	55
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	4	103	2	552	6	655
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	2	71	1	64	3	135
INDONESIA	5	198	-	-	5	198
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	11	14	-	-	11	14
KUWAIT	1	1	-	-	1	1
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	1	6	1	6
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	2	2	2	38	4	40
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	53	443	6	661	59	1103

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	4	1	-	-	4	1
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	1	74	-	-	1	74
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	3	41	-	-	3	41
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	116	-	-	8	116

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

RELEASED: January 24, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	41	6337	-	-	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	5	616	2	90	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	19	996	1	46	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1118	78624	89	6928	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	46	5711	6	659	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	235	28632	29	4496	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	248	27811	31	3002	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	7	1640	1	225	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	12	2282	2	427	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	39	8004	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	23	2624	2	332	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	39	4315	2	238	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	850	4770	6	375	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	43	1709	7	205	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	177	-	-	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	170	1488	10	82	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	87	525	10	54	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	177	4647	6	174	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	181	10064	13	1248	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	83	4123	19	511	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1359	10961	118	829	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	150	3822	67	594	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1310	14394	132	1270	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	17	3554	2	294	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	133	5309	32	523	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	94	6110	11	487	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1049	54278	106	6190	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	254	21712	29	2625	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	43	5703	1	174	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	2766	20492	284	1979	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	84	2885	3	125	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	44	1035	7	249	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	38	606	2	30	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	18	1697	5	480	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	380	5504	20	210	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	182	11918	34	1775	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	825	11850	126	957	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	79	4502	6	523	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	26	1684	4	287	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	552	9365	41	637	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	126	2811	1	35	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	35	5767	1	338	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	309	4600	10	142	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	585	11204	101	906	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	33	5924	3	257	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	230	12210	20	390	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	132	4640	10	623	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	113	3506	26	307	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	671	18213	78	1382	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	293	13037	43	1585	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	265	11889	24	1213	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	25	3493	2	93	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	71	3683	12	339	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	15	1255	3	92	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	899	16108	113	1139	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	13	532	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	347	8246	38	767	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	8182	17045	1332	1974	-	-	1	1
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1478908	68668	310296	10147	135	282	-	-
	TOTAL CUTTING			313379	61147	135	282	1	1
	TOTAL CUTTING YTD	1504097	607085			1818	3991	400	2546
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	102	8748	10	890	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	305	4584	17	358	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	33147	4198	5162	455	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	176	16729	7	995	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	493	8227	54	1024	-	-	9	180
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	368	4509	19	465	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	75	6986	7	656	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	374	6719	53	874	-	-	1	20
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	113	2489	11	160	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	666	14195	48	1075	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	6	290	2	137	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	120	23723	12	360	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	100	6439	6	172	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	246	17124	25	1924	-	-	1	226
3597	Headers & Upsetters, non-NC	44	4650	9	826	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	39	28513	2	29	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1143	39647	78	2425	2	29	4	103
	TOTAL FORMING			5522	12828	2	29	15	529
	TOTAL FORMING YTD	37517	197802			135	25644	192	3830
	TOTAL ALL TYPES			318901	73975	137	312	16	530
	TOTAL ALL TYPES YTD	1541614	804887			1953	29635	592	6376

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	367	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	2	13	-	-	2	15	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	7	44	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	3	12	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	13	6	169	1	208	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	1	19	-	-	17	485	-	-	-	-
3267	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-
3269	1	8	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	220	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	25	-	-	3	41	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-
3522	1	20	-	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	5	-	-	-	-	3	108	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	1	26	-	-	2	62	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	1	8	-	-	1	14	-	-	2	50	-	-	-	-
3559	-	-	8	56	-	-	-	-	4	31	3	44	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	9	-	-	-	-	3	26	-	-	-	-
4000	-	-	1	7	-	-	1	2	1	a/	4	16	-	-
5000	-	-	15	9	-	-	149594	1144	117	73	161	84	2	1
CUT MO.	7	63	20	86	8	126	149606	1366	175	1866	169	152	2	1
CUT YTD	76	511	252	1043	66	1603	151014	5198	5394	18246	635	1771	88	26
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	4	2	-	-	20	9	19	15	1	1	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	3	67	4	274	1	19	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	11	46	1	15	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-
3589	-	-	3	67	-	-	5	84	-	-	1	19	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	21	3	22	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	251	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	3	176	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	3	88	-	-	-	-	4	586	10	122	-	-
FRM MO.	-	-	11	184	-	-	30	194	45	1124	18	448	-	-
FRM YTD	-	-	77	1172	7	71	1047	3480	2007	26337	161	2958	8	111
TOT MO.	7	63	39	259	8	126	149636	1560	220	2990	187	599	2	1
TOT YTD	76	511	329	2215	73	1673	152061	8678	7401	44584	796	4730	96	137

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	90
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	2	414	-	-	1	1019
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	284
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	225	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	332
3222	-	-	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	1	290	1	21	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	3	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	2	159
3264	-	-	-	-	1	51	-	-	1	692	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
3267	-	-	-	-	32	91	-	-	-	-	8	386	-	-
3268	-	-	-	-	16	55	2	78	-	-	3	151	1	61
3269	-	-	-	-	6	82	7	105	2	41	8	115	5	17
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	5	337
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	3	336
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	109
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	5	69	-	-	-	-	62	417	9	44
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	455	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	4	51	1	9	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	76	-	-
3522	-	-	-	-	3	124	1	3	6	65	6	46	3	64
3527	-	-	-	-	-	-	1	7	1	409	-	-	2	45
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	137	-	-	3	150
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	10	109	11	315
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	338	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16
3543	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	14	334	5	63
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	166
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	2	99	8	96	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	1	333	2	101	1	32	6	157
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	11	146
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	209	25	663
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	6	488	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43	12	536	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	32	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	16	86	-	-	3	73	-	-	51	442
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	3	32	1	5	19	334
4000	1	225	-	-	1	5	26	5	35	152	105	691	1127	701
5000	-	-	-	-	62	119	86	25	17	13	285	232	268	104
CUT MO.	1	225	-	-	151	856	127	566	92	3416	553	4378	1572	6347
CUT YTD	88	2004	95	249	1450	8726	1345	6142	1443	32913	7595	51218	6349	80433
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	496
3582	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	4	126	7	82
3583	-	-	-	-	7	5	346	57	424	33	72	13	180	119
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	162	-	-	1	124
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	5	340
3588	-	-	-	-	-	-	2	172	2	252	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	10	3	53
3591	-	-	-	-	-	-	9	126	-	-	-	-	1	3
3592	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	2	13	4	235
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	79
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90	2	57
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	121
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	209	2	85	5	107
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	495
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	29	-	-
3599	-	-	1	4	-	-	2	72	3	23	4	321	18	223
FRM MO.	-	-	1	4	8	10	360	445	433	741	88	686	239	2558
FRM YTD	12	65	25	34	158	1993	1598	6680	1400	12285	2433	6733	4425	29065
TOT MO.	1	225	1	4	159	867	487	1010	525	4157	681	5064	1811	8905
TOT YTD	100	2068	120	282	1608	10719	2943	12822	2343	45197	10128	57950	10774	109499

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	86	6761	-	-	-	-	3	166
3206	-	-	-	-	-	-	6	659	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	25	2696	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	30	2718	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	2	427	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	117	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-	1	56
3228	-	-	-	-	-	-	6	236	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	1	4
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	3	115	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	43	208	-	-	-	-	33	109	-	-	1	24
3268	-	-	-	-	-	-	3	80	41	161	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	17	410	85	477	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	26	140	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	101	6001	-	-	-	-	5	190
3509	-	-	-	-	-	-	26	2347	1	170	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	174	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	1	8	-	-	2	24	96	411	-	-	106	991
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	3	125	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	5	241	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	107	12	30	-	-	-	-
3521	-	-	5	438	-	-	24	1223	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	3	90	62	279	-	-	38	252
3527	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	-	-	1	15
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	6	13	53	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	7	119	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	3	9	-	-	25	152	51	215	-	-	2	129
3546	-	-	-	-	-	-	2	91	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	1	30	2	11	-	-	4	66
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	9	70	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	18	-	-	3	218	28	141	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	37	1098	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	9	582	-	-	-	-	1	52
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	257	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	2	58	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	4	37	-	-	20	226	1	24	-	-	15	230
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	44	-	-	4	247	-	-	-	-	2	71
4000	-	-	8	13	-	-	7	77	6	33	-	-	8	46
5000	-	-	547	67	-	-	11985	1378	136903	6316	-	-	10119	300
CUT MO.	-	-	615	841	-	-	12462	29261	137368	8714	-	-	10307	2592
CUT YTD	136	1763	4876	11462	51	301	80125	281948	1180786	69091	7	5	59908	25801
1010	-	-	4	167	-	-	2	227	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	87	-	-	2	19	1	1	-	-	-	-
3583	-	-	16	14	-	-	1105	49	2963	135	-	-	5	4
3584	-	-	-	-	-	-	5	708	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	4	23	-	-	26	324	-	-	-	-	5	115
3587	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	2	213	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	241	-	-	28	320	-	-	-	-	2	55
3591	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3592	1	9	19	530	-	-	15	233	2	8	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	6	119	-	-	2	79	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
3596	-	-	3	71	-	-	9	969	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	155	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	11	208	-	-	14	628	-	-	-	-	2	17
FRM MO.	1	9	73	1504	-	-	1216	4017	2966	144	-	-	16	197
FRM YTD	1	9	854	13133	176	17	5594	60881	7323	739	16	140	9868	2394
TOT MO.	1	9	688	2344	-	-	13678	33278	140334	8858	-	-	10323	2790
TOT YTD	137	1772	5730	24595	227	318	85719	342829	1188109	69830	23	146	69776	28196

OCTOBER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	18	19	-	-	18	19
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	3	166	-	-	3	166
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	1	34	-	-	1	34
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22	218	-	-	22	218

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER N.&C.AM	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	9497	156	2	5	9499	161
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9497	156	2	5	9499	161

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER S. AMER	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	76	215	2	75	78	290
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	1	2	1	2
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	76	215	3	77	79	292

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER ASIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	12	65	-	-	12	65
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	515	13	2	a/	517	13
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	19	285	4	84	23	369
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	115	1169	-	-	115	1169
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	14	30	-	-	14	30
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	37	443	-	-	37	443
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	712	2003	6	84	718	2087

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	5	31	5	31
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	5	31	5	31

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER AFRICA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

NOTE

This Microfiche meets the quality requirements of the American National Standard for Microfiche of Documents (ANSI PH5.9-1975). However, because of imperfections in the document from which it was made, it contains images that are illegible or difficult to read. The source document for this microfiche is the best copy that could be obtained prior to filming.

CIS

2/13/84
A 8050-3A

statistical

REPORT
February 9, 1984

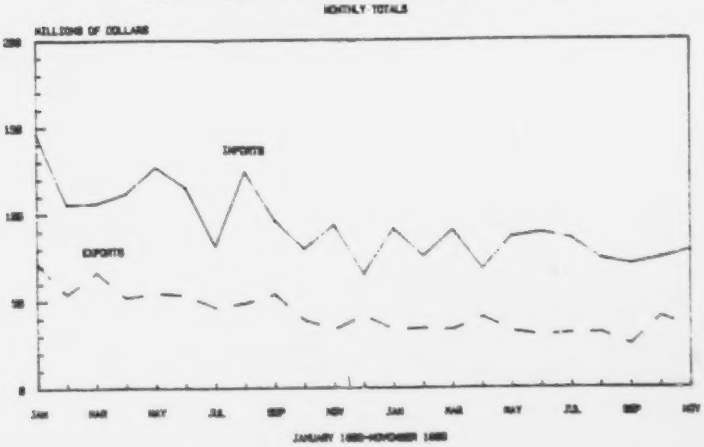
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
NOVEMBER 1983

U.S. foreign trade in machine tools during November resulted in a trade deficit of $43.8 million for the month, bringing the eleven month total deficit to $518.2 million. Compared to October 1983, U.S. exports declined 14% as imports rose 6%. Year-to-date machine tool exports of $365.1 million were 36% below the same period last year while U.S. imports of $883.3 million fell 26% from the first eleven months of 1982.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

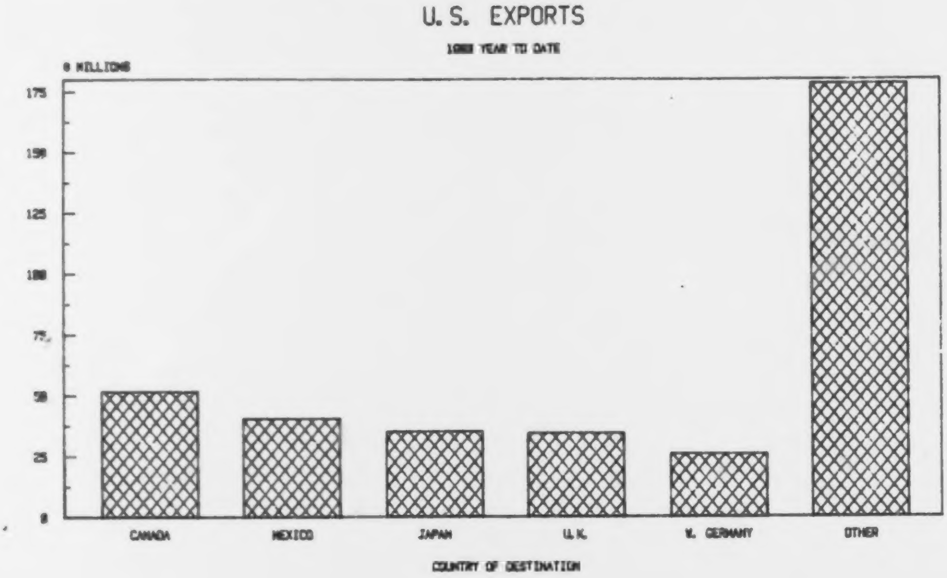
November 1983	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 20.9	$ 59.7	($ 38.8)
Metal Forming	$ 13.7	$ 18.7	($ 5.0)
Total	$ 34.6	$ 78.4	($ 43.8)
11 Mos. 1983			
Metal Cutting	$234.5	$ 666.8	($432.3)
Metal Forming	$130.6	$ 216.5	($ 85.9)
Total	$365.1	$ 883.3	($518.2)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

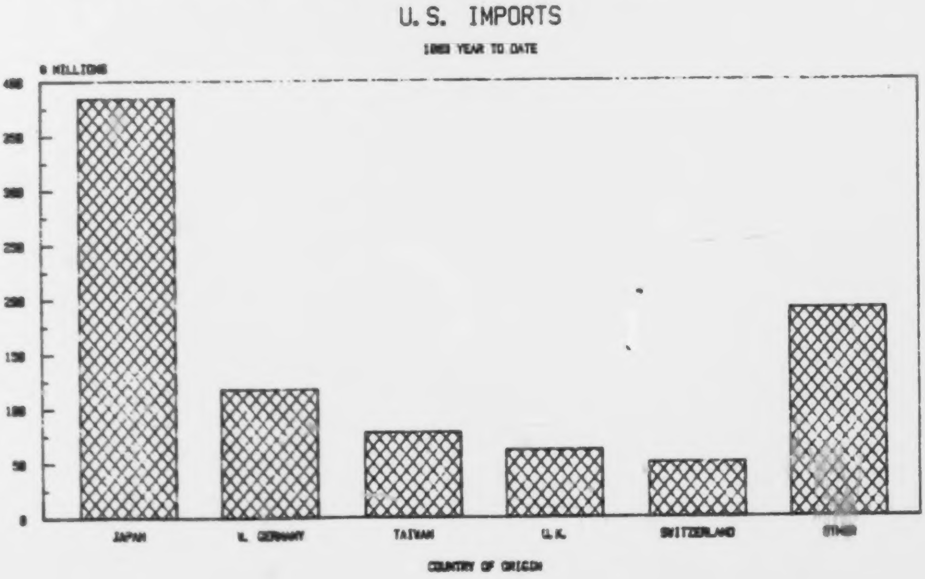


national
machine
tool builders
association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during November fell 28% from the October total while metal forming exports rose 19%. Compared to the first eleven months of 1982, exports of both metal cutting and metal forming machine tools fell, by 38% and 33%, respectively. For January through November 1983, the leading export markets were (in millions): Canada ($51.5), Mexico ($40.5), Japan ($35.1), the United Kingdom ($34.1) and West Germany ($25.8).



Compared to October, U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools fell 3%. Imports of metal forming machinery increased 46%. The year-to-date total for metal cutting imports is 34% below the first eleven months of 1982. Imports of metal forming types for the year to date were 17% above the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first eleven months of 1983 were (in millions): Japan ($384.5), West Germany ($117.6), Taiwan ($78.2), the United Kingdom ($61.8) and Switzerland ($50.6).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

RELEASED: February 9, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	42	6677	1	340	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	5	616	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	19	996	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1206	84611	88	5987	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	48	5956	2	244	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	273	33282	38	4650	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	279	30439	31	2628	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	7	1640	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	13	3473	1	1191	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	40	8047	1	44	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	24	2707	1	83	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	42	4553	3	238	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	861	5237	11	468	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	48	1883	5	175	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	14	294	1	117	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	199	1798	29	310	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	96	549	9	24	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	186	4876	9	229	-	-	1	10
3264	Milling Machines, NC	208	12208	27	2145	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	89	4307	6	184	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1479	12246	120	1287	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	224	4245	74	424	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1506	15825	196	1431	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	18	3607	1	53	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	157	6001	24	692	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	116	6558	22	448	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1170	60664	121	6385	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	286	24305	32	2594	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	52	6631	9	928	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3081	23187	315	2695	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	96	3548	12	663	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	45	1150	1	115	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	39	631	1	25	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	22	1854	4	157	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	399	5809	19	306	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	199	13235	17	1318	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	875	12892	50	1042	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	82	4795	3	293	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	26	1684	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	633	10017	81	652	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	130	2888	4	78	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	35	5767	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	336	4986	27	386	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	616	11772	31	568	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	35	6039	2	115	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	252	13152	22	942	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	144	4983	12	343	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	118	3957	5	450	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	725	19502	54	1289	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	336	15129	43	2092	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	294	13078	29	1189	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	25	3493	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	74	3802	3	119	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	22	1568	7	314	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	966	16983	67	875	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	13	532	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	389	9072	42	826	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	9984	18327	1802	1281	-	-	1	2
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1637463	76886	158555	8219	100	6	21	20
	TOTAL CUTTING			162070	59658	100	6	23	32
	TOTAL CUTTING YTD	1666167	666743			1918	3997	423	2578
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	116	9429	14	681	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	319	4840	14	256	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	38076	4714	4929	516	90	2	5	2
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	191	18316	15	1587	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	542	9535	49	1308	-	-	2	45
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	440	5888	72	1380	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	81	7054	6	68	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	425	7671	51	952	-	-	4	69
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	132	2683	19	195	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	736	15331	70	1136	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	6	290	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	139	24211	19	487	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	101	6449	1	10	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	280	18987	34	1863	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	59	5623	15	973	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	52	33863	13	5350	-	-	1	10
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1224	41598	81	1951	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			5402	18716	90	2	12	127
	TOTAL FORMING YTD	42919	216518			225	25646	204	3957
	TOTAL ALL TYPES			167472	78374	190	8	35	159
	TOTAL ALL TYPES YTD	1709086	883261			2143	29643	627	6535

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	294	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	45	1	64	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	1	27	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	1	92	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	26	1	156	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	3	652	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	4	66	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	5	534	-	-	-	-	-	-
3512	1	9	-	-	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	3	-	-	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	3	16	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	3	38	-	-	-	-	-	-	1	149	-	-
3543	-	-	-	-	1	50	-	-	1	39	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	2	65	2	14	-	-	3	97	-	-	-	-
3556	-	-	4	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	3	-	-	2	315	11	79	2	32	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-
4000	1	a/	1	1	-	-	2	33	8	49	-	-	-	-
5000	-	-	5	6	-	-	211	35	696	61	14	20	-	-
CUT MO.	3	12	20	254	6	214	223	1014	737	1577	18	496	-	-
CUT YTD	79	523	272	1297	72	1817	151237	6212	6131	19823	653	2267	88	26
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	12	1	-	-	17	7	24	13	20	12	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	54	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	7	105	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	39	-	-	3	38	10	87	1	38	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	3	203	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	4	50	-	-	-	-
3599	-	-	3	47	-	-	10	41	14	218	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	19	141	-	-	38	219	62	606	21	50	-	-
FRM YTD	-	-	96	1313	7	71	1085	3699	2069	26943	182	3009	8	111
TOT MO.	3	12	39	394	6	214	261	1232	799	2183	39	546	-	-
TOT YTD	79	523	368	2610	79	1887	152322	9910	8200	46766	835	5276	96	137

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	340
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	96
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1191
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	122
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	117
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	6	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	1	4	-	-	4	183	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39	-	-	2	146
3267	-	-	-	-	38	128	-	-	-	-	-	-	5	23
3268	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	11	51
3269	-	-	-	-	15	58	-	-	1	16	3	48	5	295
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	11	611
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	208	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	118	2	119
3509	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	2	106
3511	-	-	-	-	-	-	3	283	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	64	474	1	331
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	4	358	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	1	3	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	2	406	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	3	251	19	313	2	16
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	204	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	13	2	46	5	42	42	385
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	10
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	12	2	6	-	-	3	73
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	119
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	115
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	7	572	2	31	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	2	115	-	-	4	89
3558	-	-	-	-	-	-	1	69	1	320	1	15	1	10
3559	-	-	-	-	-	-	1	11	4	415	5	45	11	81
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	9	577	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	5	266	6	21	1	312
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	2	65	1	7	29	375
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	4	405	3	13	16	188
4000	-	-	-	-	-	-	7	19	8	33	82	409	40	282
5000	-	-	-	-	40	46	41	32	44	16	[illegible]	294	925	315
CUT MO.	-	-	-	-	100	285	57	553	112	4389	1376	2182	1130	5972
CUT YTD	88	2004	95	249	1550	9011	1402	6695	1555	37301	9071	53400	7479	86405
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	1	34
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	43	4	175
3583	-	-	-	-	-	-	94	20	212	31	128	39	130	112
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	3	396	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	3	620	1	11
3587	-	-	-	-	1	8	16	77	-	-	1	10	23	396
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22	-	-	3	33
3589	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	18	192	-	-	-	-	1	3
3592	-	-	-	-	-	-	7	113	-	-	5	273	23	370
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	1	3	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	2	357	3	40	1	10
3597	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-	1	532
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	197	1	72
3599	-	-	-	-	-	-	5	122	5	172	10	425	12	354
FRM MO.	-	-	1	6	2	75	141	535	226	1008	158	1651	201	2102
FRM YTD	12	65	26	40	160	2068	1739	7214	1626	13293	2591	8384	4626	31167
TOT MO.	-	-	1	6	102	360	198	1087	338	5397	1534	3833	1331	8074
TOT YTD	100	2068	121	288	1710	11079	3141	13909	3181	50594	11662	61783	2105	117572

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	84	5787	1	56	-	-	3	145
3206	-	-	-	-	-	-	2	244	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	35	4432	-	-	-	-	2	122
3211	-	-	-	-	-	-	29	2304	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	5	313	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	4	157	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	15	157	8	37	-	-	3	11
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	9	24	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	19	1887	1	52	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	9	162	-	-	4	126	61	195	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	7	184	55	166	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	15	121	153	609	-	-	3	261
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	12	33	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	3	-	-	5	139	11	32	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	107	5754	3	71	-	-	8	324
3509	-	-	-	-	-	-	29	2398	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	4	69	141	518	-	-	102	1211
3513	-	-	-	-	-	-	6	219	2	86	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	4	157	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	2	25	2	16	11	192	-	-	2	29
3521	-	-	-	-	-	-	15	911	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	13	236	8	33	-	-	3	127
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	4	65	23	76	-	-	-	-
3533	-	-	1	33	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	12	77	5	32	-	-	-	-
3543	-	-	1	4	-	-	15	317	10	40	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	3	148	3	16	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39
3558	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	35	-	-	10	258	-	-	-	-	5	15
3562	-	-	-	-	-	-	34	1516	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	15	568	2	22	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	102	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	7	314	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	7	52	-	-	10	160	9	31	-	-	7	179
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	11	66	-	-	6	78	-	-	-	-	1	18
4000	-	-	32	59	-	-	1566	216	41	115	-	-	13	65
5000	-	-	255	146	1	1	11694	1269	131221	5690	-	-	12109	261
CUT MO.	-	-	319	558	3	25	13787	31133	131793	8141	-	-	12263	2805
CUT YTD	136	1763	5195	12021	54	326	93912	313081	1312579	77232	7	5	72171	28606
1010	-	-	5	218	-	-	3	407	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	3	3	-	-	3	35	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	105	51	-	-	131	36	3951	180	-	-	10	12
3584	-	-	-	-	-	-	12	1191	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	2	45	-	-	31	419	-	-	-	-	5	74
3587	-	-	-	-	-	-	30	881	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	257	-	-	28	483	-	-	-	-	3	32
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	18	154	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	16	225	-	-	1	250	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	3	10	-	-	24	1431	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	10	171	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	85	-	-	3	4936	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	12	295	-	-	9	275	-	-	-	-	1	3
FRM MO.	-	-	173	1342	-	-	288	10550	3951	180	-	-	19	120
FRM YTD	1	9	1027	14475	176	17	5882	71431	11274	919	16	140	9887	2514
TOT MO.	-	-	492	1900	3	25	14075	41683	135744	8321	-	-	12282	2925
TOT YTD	137	1772	6222	26495	230	343	99794	384512	1323853	78151	23	146	82058	31121

NOVEMBER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	89	31	-	-	89	31
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	1	13	-	-	1	13
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	90	44	-	-	90	44
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	8947	148	5	5	8952	152
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8947	148	5	5	8952	152
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	2	2	-	-	2	2
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	2	116	5	7	7	123
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	118	5	7	9	125
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	17	235	-	-	17	235
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	1	3	1	3
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3033	195	4	76	3037	271
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	98	1181	-	-	98	1181
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	74	885	4	29	78	914
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3222	2495	9	108	3231	2604

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

RELEASED: February 9, 1984

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	25	1585	9	366	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	163	25430	19	4084	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	20	2293	3	712	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	3	728	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	12	3103	2	602	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	55	5023	5	628	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	19	20531	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1869	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	80	4571	32	590	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	5	981	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	701	1	45	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	41	942	10	202	-	-	1	28
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	24	2465	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	132	2714	6	307	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	5036	1	71	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	25	833	8	98	1	5	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	18	1421	1	15	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	111	5523	9	576	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2141	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	21	3097	3	312	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	43	2835	3	122	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	97	8193	7	543	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	24	3870	2	455	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	5	799	1	133	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	121	1648	16	434	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	22	2307	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	29	1572	1	79	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	1393	5	306	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	203	4005	23	483	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1295	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	110	4879	5	134	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	46	12063	4	355	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	23	3264	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	92	3561	15	1936	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	131	2579	6	54	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	54	1282	3	63	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	158	10450	9	412	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	32	3524	2	618	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1422	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	95	3086	3	119	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	235	6879	21	260	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	37	791	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	55	1035	-	-	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	6	239	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	55	1035	1	61	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	805	1	23	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	343	8543	30	1161	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	8	1376	1	45	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	211	9819	15	216	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2947	25261	254	3280	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	32945	9653	4219	969	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			4756	20875	1	5	1	28
	TOTAL CUTTING YTD	39003	234464			24	1846	290	783
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	9273	-	759	-	1	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	787	13791	56	1868	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	6222	3525	518	315	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	-	-	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	75	2239	5	135	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	426	11707	46	728	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	91	6498	14	457	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	25	1293	1	40	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	18	784	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	271	3579	30	1205	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	100	8936	14	760	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	47	3609	4	365	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	260	15664	37	719	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	24	3618	1	61	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	101	3675	5	802	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	547	34779	43	5488	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			774	13705	-	1	-	-
	TOTAL FORMING YTD	9017	130619			13	396	375	633
	TOTAL ALL TYPES			5530	34580	1	5	1	28
	TOTAL ALL TYPES YTD	48020	365083			37	2241	665	1416

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to round
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	196
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	24	275	-	-	8	43	1	56	-	-
5000	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	10	9	51	6
CUT MO.	-	-	-	-	31	280	-	-	8	43	12	81	53	211
CUT YTD	10	25	53	319	149	5030	15	58	74	1721	440	5794	853	1120
1011	-	-	-	11	-	7	-	-	-	-	-	3	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	18	22	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	224	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	115	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	1	564
FRM MO.	18	22	-	11	4	346	-	-	6	13	2	60	1	564
FRM YTD	164	313	11	731	229	7358	1	25	166	2706	89	6728	25	1277
TOT MO.	18	22	-	11	35	626	-	-	14	57	14	141	54	774
TOT YTD	174	337	64	1050	378	12388	16	83	240	4428	529	12522	878	2396

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2915
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	682
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	371	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	7	99	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	469
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	347
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	306
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	188
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
4000	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	10	587
5000	-	-	-	-	-	-	26	5	-	-	7	4	105	44
CUT MO.	1	18	13	202	-	-	28	16	2	388	7	4	150	5706
CUT YTD	159	131	45	1095	1	26	435	1382	94	1546	398	1265	2038	28816
1011	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	154
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	63	56
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	1	4
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	6	1	72	364
FRM YTD	6	169	27	499	-	-	29	645	24	1106	11	187	249	5256
TOT MO.	1	18	13	202	-	-	29	54	2	388	13	5	222	6071
TOT YTD	165	300	72	1594	1	26	464	2027	118	2652	409	1452	2287	34072

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	6	186	-	-	1	134	2	45	-	-	-	-
3045	-	-	11	1035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	231	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	29	1	41	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	5	263	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	2	183	-	-	1	36	3	89	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	93	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	6	535	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	10	1	260	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	1	133	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	4	57	1	22	2	30	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	5	57	3	78	1	69	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	1	30	-	-	2	156	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	5	652	-	-	4	33	3	12	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	3	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	63	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	123	1	160	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3546	-	-	1	6	-	-	2	35	13	102	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	11	114	9	101	-	-	2	502
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	2	66	5	41	-	-	-	-
4000	-	-	11	3	-	-	113	748	61	1110	8	44	-	-
5000	-	-	78	73	-	-	2271	359	25	36	63	39	-	-
CUT MO.	-	-	115	2167	-	-	2431	2557	138	3007	82	278	2	502
CUT YTD	17	7411	1116	13452	5	626	14033	29428	1625	23967	1308	2404	95	1123
1011	-	-	-	-	-	-	-	480	-	-	-	45	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	39	1078	7	47	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	205	100	43	42	2	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	10	1	11	-	-	-	-
3575	-	-	1	13	-	-	2	10	3	14	2	61	-	-
3578	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	1	110
3582	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	31	-	-	8	144	2	184	-	-	-	-
3588	-	-	1	244	-	-	2	46	4	55	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	2	231	2	134	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	14	247	19	271	1	35	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	3	48	1	10	-	-	-	-
3598	-	-	19	4220	-	-	9	149	3	28	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	[illegible]	4572	-	-	286	2583	85	795	5	142	1	110
FRM YTD	-	-	1125	12326	1	28	2390	22073	1334	16562	311	1370	30	604
TOT MO.	-	-	138	6738	-	-	2717	5140	223	3802	87	419	3	612
TOT YTD	17	7411	2241	25778	6	654	16423	51501	2959	40529	1619	3774	125	1727

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	27	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	1	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3535	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	2	25	-	-	1	4	3	8	-	-	-	-	-	-
5000	133	133	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
CUT MO.	164	553	3	111	3	106	3	8	2	1	1	23	1	25
CUT YTD	233	7743	6	214	300	926	27	17	349	1396	19	169	286	3982
1011	-	1	-	2	-	4	-	-	-	4	-	6	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	33	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	2	150	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	33	150	8	5	-	4	-	-	2	154	-	6	-	-
FRM YTD	100	2621	11	39	17	512	5	118	38	1206	7	283	37	917
TOT MO.	197	703	11	116	3	109	3	8	4	155	1	29	1	25
TOT YTD	333	10363	17	253	317	1438	32	135	387	2602	26	452	323	4899

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	283	-	-	1	255	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	16	1	14	-	-	-	-	1	10
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	3	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	8	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	1	21	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	169	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49
3541	-	-	-	-	1	313	1	305	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	1	104	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	82	-	-
4000	1	4	-	-	1	15	-	-	-	-	1	18	1	2
5000	48	79	10	17	761	109	-	-	3	5	-	-	11	7
CUT MO.	62	300	14	366	768	664	6	778	3	5	7	100	17	186
CUT YTD	4023	8743	192	2437	3772	29844	437	5338	280	1468	328	6053	900	7637
1011	-	-	-	83	-	12	-	-	-	9	-	-	-	-
3568	-	-	4	163	1	155	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	1	1	6	5	-	-	5	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	48	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	155
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	7	163	3	41	-	-
3588	-	-	1	48	3	196	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	743	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	320	-	-	-	-	3	123	-	-
FRM MO.	2	64	6	295	13	1431	1	10	12	173	6	164	10	155
FRM YTD	724	12733	233	3455	138	5276	29	1991	139	503	240	2832	46	1258
TOT MO.	64	364	20	661	781	2095	7	788	15	178	13	264	27	341
TOT YTD	4747	21476	425	5892	3910	35121	466	7328	419	1971	568	8885	946	8896

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	2	1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	14	-	-	-	-	3	349	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	5	314	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	535	23	-	-	17	1	45	3	10	12	1	1
CUT MO.	5	314	540	1336	-	-	17	1	52	452	12	44	1	1
CUT YTD	89	1997	2413	19587	1008	2726	263	587	636	2523	109	1414	56	227
1011	-	-	-	2	-	55	-	25	-	3	-	-	-	-
3568	2	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	16	7	137	72	-	-	-	-	-	-	3	2	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-
3575	-	-	1	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	2	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	2	263	-	-	3	280	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	17	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	20	542	141	434	4	351	-	25	1	60	4	59	1	1
FRM YTD	26	694	375	4345	97	4357	13	371	44	2647	47	2156	41	1282
TOT MO.	25	856	681	1771	4	351	17	27	53	511	16	103	2	2
TOT YTD	115	2691	2788	23932	1105	7083	276	959	680	5170	156	3570	97	1509

NOVEMBER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	1	1	1	1	2	2
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	1	1	2	2
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	1	2	-	2	1	4
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	2	16	-	-	2	16
CAYMAN	1	2	-	-	1	2
COSTA RICA	1	1	1	49	2	49
DOMINICAN REP.	2	8	-	-	2	8
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	4	108	-	42	4	149
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	20	98	-	-	20	98
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	2	1	2	1
PANAMA	47	41	1	35	48	76
SALVADOR	3	1	-	2	3	3
TRINIDAD	1	3	1	12	2	14
TOTAL	82	278	5	142	87	419
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	1	23	-	6	1	29
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	23	-	6	1	29
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	3	3	-	-	3	3
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	139	337	139	337
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	531	30	2	95	533	125
INDONESIA	2	1	-	1	2	2
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	1	-	1
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	2	1228	-	-	2	1228
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	2	74	-	-	2	74
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	540	1336	141	434	681	1771
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	4	59	4	59
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	2	1	-	-	2	1
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	1	3	-	-	1	3
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	4	3	-	-	4	3
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	1	2	-	-	1	2
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	1	29	-	-	1	29
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	3	6	-	-	3	6
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	44	4	59	16	103

A8050-3

RELEASED: March 30, 1984

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	44	6834	2	156	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	5	616	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	19	996	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1295	90284	89	5673	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	53	6437	5	481	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	303	37050	30	3769	-	-	4	262
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	285	31163	6	724	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	7	1640	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	13	3473	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	40	8047	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	24	2707	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	45	4734	3	181	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	873	6766	12	1529	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	57	2257	9	374	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	301	1	7	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	218	1867	19	70	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	101	577	5	27	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	194	4908	8	32	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	221	13559	13	1351	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	94	4364	5	56	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1538	13301	59	1053	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	255	4709	31	464	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1552	16539	46	714	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	19	3854	1	246	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	159	6175	2	174	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	148	7193	32	634	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1245	65377	75	4714	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	310	26688	24	2383	-	-	1	142
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	54	6841	2	210	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3248	24037	167	850	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	98	3620	2	72	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	54	1289	9	139	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	52	1034	13	403	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	2057	2	203	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	415	6506	16	696	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	213	14572	14	1337	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	949	13656	74	764	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	85	5401	3	606	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	26	1684	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	686	10833	53	816	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	132	3039	2	150	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	37	5926	2	160	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	363	5324	27	338	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	697	12405	81	633	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	41	6876	6	837	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	265	13585	13	432	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	146	5027	2	44	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	134	4388	16	432	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	755	20536	30	1035	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	420	17923	84	2794	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	351	14098	57	1019	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	25	3493	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	78	4165	4	363	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	25	1778	3	210	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1016	17804	50	820	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	14	755	1	223	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	438	10918	49	1846	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	10351	19900	367	1573	1	25	1	4
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1740665	83231	103202	6345	691	209	-	-
	TOTAL CUTTING			104828	50172	692	234	6	408
	TOTAL CUTTING YTD	1770995	716915			2610	4231	429	2986
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	138	10562	22	1133	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	358	5470	39	630	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	41959	5231	3883	517	27	12	13	5
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	200	19046	9	730	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	594	10335	52	799	-	-	10	103
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	450	6082	10	194	-	-	3	33
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	86	7430	5	376	1	75	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	473	8568	48	897	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	144	2767	12	84	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	799	16112	63	782	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	19	920	13	630	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	152	25246	13	1036	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	105	6500	4	51	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	299	20454	19	1467	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	66	5822	7	199	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	55	33930	3	67	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1305	45024	81	3427	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			4283	13020	28	87	26	141
	TOTAL FORMING YTD	47202	229538			253	25732	230	4098
	TOTAL ALL TYPES			109111	63192	720	320	32	549
	TOTAL ALL TYPES YTD	1818197	946453			2863	29963	659	7084

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-
3229	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	14	3	82	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	8	262	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-
3522	2	11	-	-	-	-	5	32	7	208	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	5	-	-	1	96	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	10	35	-	-	-	-
3543	-	-	3	8	-	-	-	-	2	67	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	21	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3556	-	-	2	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	7	-	-	4	10	4	104	2	37	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	75	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	13	289	1	5	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	56	-	-	-	-	3	60	18	206	-	-
4000	3	53	-	-	-	-	3	68	25	71	-	-	-	-
5000	-	-	22	21	1	3	76	13	966	120	107	78	-	-
CUT MO.	8	101	33	152	6	192	97	376	1045	1596	128	326	-	-
CUT YTD	87	624	305	1449	78	2009	151334	6588	7176	21419	781	2592	88	26
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	94	18	50	11	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	4	60	4	77	1	6	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	8	116	-	-	3	73	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	20	192	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	4	3	238	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	1	12	-	-	1	12	3	164	7	28	-	-
FRM MO.	-	-	1	12	-	-	108	208	87	941	11	106	-	-
FRM YTD	-	-	97	1325	7	71	1193	3907	2156	27884	193	3115	8	111
TOT MO.	8	101	34	165	6	192	205	585	1132	2537	139	432	-	-
TOT YTD	87	624	402	2774	85	2079	152527	10495	9332	49304	974	5707	96	137

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58
3223	-	-	-	-	1	215	-	-	1	242	-	-	1	28
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
3242	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	648	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	1	8	1	33
3267	-	-	-	-	16	58	-	-	-	-	8	392	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	28	329	-	-	1	40	1	77
3269	-	-	-	-	-	-	5	38	2	9	-	-	5	445
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	150	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	2	315	1	4	5	50
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	81	-	-	-	-	-	-
3512	1	7	-	-	1	29	-	-	-	-	91	438	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	8	71	1	68	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	4	118	1	29	7	203
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116	1	87	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	6	178	3	189	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	137
3522	-	-	-	-	1	51	-	-	1	21	20	73	5	128
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	330
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	3	-	-	-	-	6	51	27	499	10	107
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	150
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	79
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	224	1	20
3546	-	-	-	-	-	-	2	434	-	-	-	-	3	284
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	3	139	3	47	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	177	13	211
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	2	180	7	43	6	628
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	6	321	4	127	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	210
3577	-	-	2	29	-	-	-	-	2	22	-	-	19	192
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	223	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	15	116	2	12	5	1363
4000	1	2	-	-	1	12	20	2	74	167	98	326	27	249
5000	-	-	-	-	2742	150	174	57	5246	129	574	172	365	143
CUT MO.	2	9	3	32	2763	519	231	1028	5384	3192	849	3182	490	5152
CUT YTD	90	2013	98	280	4313	9530	1633	7722	6939	40493	9920	56582	7969	91557
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	3	59	2	127
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	217	9	56
3583	-	-	-	-	-	-	23	21	76	44	329	43	182	124
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	156	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	1	4	4	53
3587	-	-	-	-	-	-	4	49	-	-	-	-	1	5
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	12	84	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	1	3	2	33	4	179	1	22	8	163
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-	12	435
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	587
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	411	7	421
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	1	9
3599	-	-	-	-	1	3	2	111	6	293	8	617	30	1004
FRM MO.	-	-	1	5	2	5	44	337	90	888	361	1410	257	2982
FRM YTD	12	65	27	45	162	2073	1783	7551	1716	14181	2952	9794	4883	34149
TOT MO.	2	9	4	37	2765	524	275	1364	5474	4080	1210	4592	747	8134
TOT YTD	102	2077	125	325	4475	11603	3416	15273	8655	54674	12872	66375	12852	125706

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	106
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	85	5434	-	-	-	-	4	239
3206	-	-	-	-	-	-	5	481	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	25	3404	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	6	724	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	8	948	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	8	302	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	13	37	-	-	4	23
3236	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	6	25	-	-	1	4
3264	-	-	-	-	-	-	7	557	-	-	-	-	1	50
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3267	-	-	10	275	-	-	2	28	15	38	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	11	-	-	-	-	32	112	-	-	1	99
3276	-	-	-	-	-	-	1	246	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	18	-	-	22	236	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	75	4714	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	20	2054	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	1	25	-	-	4	71	64	245	-	-	5	36
3513	-	-	-	-	-	-	1	38	1	34	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	6	324	-	-	-	-	1	6
3521	-	-	-	-	-	-	11	1138	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	1	14	-	-	1	60	29	150	-	-	2	16
3527	-	-	-	-	-	-	1	183	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	29	5	27	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	5	184	10	41	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	2	52	70	262	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	4	182	-	-	-	-	1	15
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	10	3	15	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	84	2794	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	42	496	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	3	356	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	2	19	-	-	9	145	-	-	-	-	2	120
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	3	32	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	13	174	-	-	8	103	87	302	-	-	5	17
5000	173	5	432	185	-	-	7466	1075	78297	3826	-	-	5870	161
CUT MO.	173	5	462	722	-	-	7924	26925	78634	5120	-	-	5898	892
CUT YTD	309	1767	5657	12743	54	326	101836	340006	1391213	82351	7	5	78069	29498
1010	-	-	13	706	-	-	3	233	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	8	285	-	-	5	69	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	68	12	80	5	1126	69	1789	114	-	-	26	39
3584	-	-	-	-	-	-	8	574	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	55	-	-	22	394	-	-	-	-	2	9
3587	-	-	-	-	-	-	1	94	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	2	95
3589	-	-	9	260	-	-	27	443	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	20	103	-	-	6	83	1	4	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	7	162	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	3	145	-	-	7	490	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	143	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	4	479	-	-	18	706	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	135	2206	80	5	1232	3421	1790	118	-	-	30	143
FRM YTD	1	9	1162	16681	256	22	7114	74852	13064	1037	16	140	9917	2657
TOT MO.	173	5	597	2928	80	5	9156	30346	80424	5237	-	-	5928	1035
TOT YTD	310	1776	6819	29424	310	348	108950	414858	1404277	83388	23	146	87986	32155

DECEMBER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	-	-	-	-	-	-
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	1	9	-	-	1	9
ICELAND	1	a/	-	-	1	a/
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	10	-	-	2	10

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER N.&C.AM	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	5437	96	4	4	5441	100
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5437	96	4	4	5441	100

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER S. AMER	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	2	107	23	43	25	150
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	107	23	43	25	150

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER ASIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	10	59	-	-	10	59
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	402	24	-	-	402	24
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	9	180	2	95	11	275
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	36	417	-	-	36	417
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	457	679	2	95	459	774

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	1	1	1	1
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	1	1	1

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER AFRICA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

A8050-3

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

RELEASED: March 30, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	25	1585	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	176	26698	13	1268	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	22	2544	2	251	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	3	728	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	15	4233	3	1131	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	62	5844	7	821	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	19	20531	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2727	2	858	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	116	1	116	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	91	4662	11	91	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	6	1227	1	246	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	701	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	56	1202	15	260	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	25	2472	1	7	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	134	2723	2	9	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	5036	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	30	1466	5	633	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	19	1473	1	52	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	118	5773	7	249	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	12	2337	1	196	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	23	3322	2	226	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	47	3123	4	288	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	101	8456	4	263	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	24	3870	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1366	2	567	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	131	3514	10	1866	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	24	2722	2	415	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	30	1659	1	88	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	30	1585	6	193	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	206	4168	3	163	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1295	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	124	5323	14	444	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	53	12316	7	253	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	25	3303	2	38	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	112	5086	20	1525	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	144	2903	13	324	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	59	1397	5	115	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	169	11180	11	730	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	33	3869	1	345	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1422	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	101	3554	6	468	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	251	7274	16	395	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	69	4643	32	3852	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	60	1171	5	137	-	-	1	27
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	7	288	1	49	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	55	1035	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	805	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	402	9073	59	530	4	41	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	10	1442	2	65	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	242	11087	31	1269	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3073	27679	126	2418	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	34777	10270	1832	617	-	-	1	1
	TOTAL CUTTING			2289	23839	4	41	2	28
	TOTAL CUTTING YTD	41292	258303			28	1887	292	811
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	10314	-	1041	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	1045	19247	258	5456	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	6493	3695	271	170	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	-	-	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	79	2264	4	25	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	473	13176	47	1468	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	105	7135	14	637	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	25	1293	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	18	784	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	309	10438	38	1859	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	113	10355	13	1420	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	50	3764	3	155	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	270	15843	10	178	-	-	1	30
3594	Headers & Upsetters, non-NC	25	3732	1	114	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	107	4199	6	524	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	615	38770	68	3991	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			733	17041	-	-	1	30
	TOTAL FORMING YTD	9750	147660			13	396	376	663
	TOTAL ALL TYPES			3022	40880	4	41	3	58
	TOTAL ALL TYPES YTD	51042	405963			41	2282	668	1473

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	447	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1754	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	423	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	4	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
3566	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	5	28	2	249	-	-
5000	-	-	-	-	5	5	-	-	2	2	1	2	79	27
CUT MO.	-	-	-	-	10	71	-	-	8	64	8	2882	80	41
CUT YTD	10	25	53	319	159	5102	15	58	82	1785	448	8675	933	1160
1011	-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19
3569	13	19	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	6	30	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	106
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	2	260	-	-	1	30	1	139
FRM MO.	14	27	6	31	7	43	2	260	-	-	2	66	3	265
FRM YTD	178	339	17	752	236	7400	3	285	166	2706	91	6794	28	1541
TOT MO.	14	27	6	31	17	114	2	260	8	64	10	2948	83	306
TOT YTD	188	364	70	1081	395	12502	18	343	248	4492	539	15469	961	2702

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	251
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	7	99	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	151
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	62	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	3813	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	1	49	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
4000	-	-	15	210	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
5000	1	1	-	-	-	-	114	9	1	1	-	-	5	8
CUT MO.	1	1	28	450	-	-	115	59	1	1	38	3885	18	679
CUT YTD	160	132	73	1545	1	26	550	1440	95	1547	436	5150	2056	29495
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	91
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	296
FRM YTD	6	169	27	499	-	-	29	645	24	1106	11	187	263	5552
TOT MO.	1	1	28	450	-	-	115	59	1	1	38	3885	32	975
TOT YTD	166	301	100	2044	1	26	579	2085	119	2653	447	5336	2319	35047

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	8	1157	-	-	4	100	1	11	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	2	693	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	139	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	1	116	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	10	76	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	1	246	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	550	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	2	33	4	31	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	395	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	5	174	1	18	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	121	1	42	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	4	68	-	-	1	124	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	7	253	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	30	1	9	-	-	-	-
3531	-	-	7	1176	-	-	6	31	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	5	115	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	2	23	-	-	-	-	4	77	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	11	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	3	138	1	4	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	4	110	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	21	124	-	-	16	81	5	50	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	12	916	1	4	3	127	-	-	-	-	-	-
4000	1	36	7	54	-	-	29	318	17	152	2	4	-	-
5000	-	-	318	51	-	-	595	227	168	115	108	22	-	-
CUT MO.	1	36	381	3586	1	4	707	4347	205	650	110	26	-	-
CUT YTD	18	7447	1497	17038	6	630	14740	33775	1830	24617	1418	2430	95	1123
1011	-	-	-	9	-	-	-	962	-	1	-	3	-	-
3568	4	12	-	-	-	-	194	2927	4	105	3	4	-	-
3569	-	-	12	3	1	1	38	34	33	45	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	1	3	-	-
3575	-	-	1	67	-	-	4	199	-	-	-	-	2	19
3578	-	-	2	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	91	-	-	13	508	6	216	-	-	1	32
3588	-	-	1	194	-	-	2	308	1	170	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	1	22	4	58	1	15	-	-
3594	-	-	1	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	13	1	39	-	-	-	-
3598	-	-	4	979	-	-	43	900	5	720	-	-	1	163
FRM MO.	4	12	23	1568	1	1	297	5878	54	1355	5	25	4	214
FRM YTD	4	12	1148	13894	2	29	2687	27951	1388	17917	316	1395	34	818
TOT MO.	5	48	404	5155	2	5	1004	10225	259	2004	115	51	4	214
TOT YTD	22	7459	2645	30932	8	659	17427	61726	3218	42534	1734	3825	129	1941

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	215
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	3	165	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	5	208	-	-	-	-	-	-	6	40	-	-	-	-
5000	9	13	7	5	2	5	2	4	158	26	-	-	1	2
CUT MO.	15	246	7	5	2	5	2	4	167	230	-	-	3	232
CUT YTD	248	7989	13	219	302	931	29	21	516	1626	19	169	289	4215
1011	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	225
3578	9	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	271	-	-	1	52	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	9	337	-	3	3	290	-	-	1	52	-	-	1	229
FRM YTD	109	2958	11	42	20	803	5	118	39	1258	7	283	38	1146
TOT MO.	24	583	7	8	5	295	2	4	168	282	-	-	4	462
TOT YTD	357	10947	24	261	322	1733	34	139	555	2884	26	452	327	5361

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	2	126	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	185
3276	-	-	-	-	-	-	1	196	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	2	89	-	-	1	109	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	5	71	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	5	242	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	1	92	1	135	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	29	2	159	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	4	-	-	-	-	3	31	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	12	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	27	17	5	4	118	33	14	13	-	-	1	1	-	-
CUT MO.	42	304	12	520	124	267	25	680	-	-	9	297	2	203
CUT YTD	4065	9047	204	2957	3896	30111	462	6017	280	1468	337	6349	902	7840
1011	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	11	-	-
3568	-	-	6	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	139	27	3	6	9	16	-	-	-	-	11	10	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
3575	-	-	2	57	2	17	1	10	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	2	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	2	55	1	16	-	-
3588	-	-	3	124	1	257	-	-	-	-	1	49	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-	1	94
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	17	1	28	5	704	-	-	2	10	-	-
FRM MO.	140	31	17	572	13	333	8	775	3	61	16	109	1	94
FRM YTD	864	12764	250	4027	151	5610	37	2766	142	564	256	2941	47	1353
TOT MO.	182	335	29	1092	137	600	33	1454	3	61	25	406	3	297
TOT YTD	4929	21811	454	6984	4047	35721	499	8783	422	2032	593	9291	949	9193

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	419	-	-	-	-	3	138	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	2	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	4	113	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	4	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	112	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	1	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	4	250	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	1	345	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	2	-	-	-	-	2	10	-	-	1	10
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	3	95	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
4000	3	602	28	468	-	-	1	36	-	-	1	6	-	-
5000	1	1	61	10	-	-	19	12	6	1	1	1	2	1
CUT MO.	4	603	108	2539	6	496	20	48	15	262	5	32	3	11
CUT YTD	93	2600	2521	23126	1014	3223	283	635	651	2784	114	1446	59	238
1011	-	-	-	-	-	4	-	-	-	13	-	-	-	-
3568	1	72	42	2063	1	37	-	-	-	-	2	2	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	23	363	1	135	-	-	-	-	1	211	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	4	157	-	-	-	-	-	-	2	362	-	-
3588	-	-	-	-	3	211	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	453	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	72	69	2583	5	386	-	-	2	13	7	1028	-	-
FRM YTD	27	766	444	6928	102	4743	13	371	46	2661	54	3184	41	1282
TOT MO.	5	675	177	5122	11	883	20	48	17	275	12	1060	3	11
TOT YTD	120	3366	2965	29054	1116	7966	296	1006	697	5445	168	4630	100	1520

DECEMBER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	1	10	-	-	1	10
TOTAL	1	10	-	-	1	10
OTHER W.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	1	-	-	1	1
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	2	2	-	-	2	2
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	9	7	1	5	10	12
LW & WW IS.	1	1	-	-	1	1
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	97	16	4	19	101	35
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	1	-	1
TOTAL	110	26	5	25	115	51
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	55	81	-	-	55	81
BAHRAIN	1	419	-	-	1	419
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	31	1650	44	2196	75	3846
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	2	2	-	-	2	2
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	1	6	-	-	1	6
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	7	23	2	24	9	47
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	8	333	23	363	31	696
QATAR	1	1	-	-	1	1
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	1	24	-	-	1	24
YEMEN	1	1	-	-	1	1
TOTAL	108	2539	69	2583	177	5122

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	2	1	-	-	2	1
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	1	-	-	2	1
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	1	13	2	453	3	466
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	1	5	-	-	1	5
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	3	14	5	575	8	589
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	32	7	1028	12	1060

A8050-3

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

ELEASED: March 30, 1984

		TOTAL UNITS	1983 $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000	CZECHO. UNITS	CZECHO. $000
574:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	44	6834	-	-	-	-	1	24
3035	Gear Shapers	5	616	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	[illegible]	996	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	12[illegible]	[illegible]0284	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	53	6437	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	303	37050	-	-	4	262	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	285	31163	-	-	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	7	1640	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	13	3473	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	40	8047	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	24	2707	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	45	4734	-	-	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	873	6766	1	1	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	57	2257	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	301	-	-	-	-	1	7
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	218	1867	-	-	-	-	1	6
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	101	577	-	-	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	194	4908	-	-	2	13	-	-
3264	Milling Machines, NC	221	13559	-	-	-	-	1	16
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	94	4364	1	5	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1538	13301	-	-	-	-	1	12
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	255	4709	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1552	16539	1	220	1	5	1	8
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	19	3854	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	159	6175	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	148	7[illegible]93	-	-	2	1485	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1245	65377	-	-	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	310	26688	-	-	6	676	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	54	6841	-	-	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3248	24037	64	288	-	-	32	232
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	98	3620	1	223	2	137	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	54	1289	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	52	1034	4	19	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	2057	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	415	6506	36	105	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	213	14572	-	-	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	949	13656	24	631	4	12	9	58
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	85	5401	-	-	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	26	1684	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	686	10833	-	-	-	-	1	9
3533	Honing & Lapping Machines	132	3039	-	-	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	37	5926	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	363	5324	-	-	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	697	12405	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	41	6876	-	-	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	265	13585	-	-	6	296	4	50
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	146	5027	2	567	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	134	4388	-	-	-	-	6	49
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	755	20536	1	7	1	5	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	420	17923	-	-	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	351	14098	-	-	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	25	3493	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	78	4165	-	-	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	25	1778	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1016	17804	3	849	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	14	755	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	438	10918	-	-	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	10351	19900	92	272	18	50	29	153
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1740665	83231	2380	1043	383	45	-	-
	TOTAL CUTTING YTD	1770995	716915	2610	4231	429	2986	87	624
574:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	138	10562	1	7	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	358	5470	-	-	11	188	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	41959	5231	232	66	121	9	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	200	19046	-	-	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	594	10335	-	-	60	877	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	450	6082	-	-	3	33	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	86	7430	3	230	2	32	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	473	8568	-	-	22	426	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	144	2767	2	10	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	799	16112	5	165	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	19	920	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	152	25246	-	-	1	452	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	105	6500	-	-	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	299	20454	-	-	1	226	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	66	5822	-	-	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	55	33930	4	24914	2	249	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1305	45024	6	341	7	1606	-	-
	TOTAL FORMING YTD	47202	229538	253	25732	230	4098	-	-
	TOTAL ALL TYPES YTD	1818197	946453	2863	29963	659	7084	87	624

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.
*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND	
674	UNITS	$000	UNITS.	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	6	245	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	2	867	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	4	104	7	1179	1	294	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	273	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	970	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	9	368	1	64	1	298	-	-	-	-	-	-
3223	4	88	-	-	1	6	3	199	35	35	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	2	72	1	71	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	2	41	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	7	48	-	-	10	237	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	19	115	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	2	83	4	54	13	642	1	132	-	-	-	-
3264	-	-	2	27	39	1327	2	364	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	1	19	1	6	34	1186	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	4	59	-	-	12	1174	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	1	3	-	-	2	10	-	-	-	-
3269	-	-	5	67	10	101	19	388	8	22	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	2	273	-	-	-	-	-	-
3277	1	19	-	-	-	-	10	473	1	13	-	-	1	43
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	12	95	4	166	1	3	32	715	1	26	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	14	496	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	2	138	5	291	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	7	929	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	24	-	-	6	146	11	404	-	-	-	-	14	439
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	119	1	5	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	3	61	5	148	-	-	-	-	-	-
3522	1	11	2	47	13	116	45	577	6	140	2	17	37	1003
3527	1	12	4	474	2	12	12	67	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	23	125	-	-	3	103	12	465	6	100	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	2	190	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	104	-	-	-	-	-	-
3541	3	38	-	-	-	-	39	358	1	149	-	-	16	139
3543	8	68	1	50	4	49	35	900	-	-	-	-	16	132
3546	-	-	-	-	-	-	1	389	-	-	-	-	-	-
3554	5	163	5	130	1	7	23	834	-	-	-	-	-	-
3556	7	151	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3558	2	17	1	14	-	-	17	639	2	35	-	-	-	-
3559	37	331	4	67	9	360	164	1825	40	464	-	-	-	-
3562	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	39	690	-	-	1	9	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	165	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	2	64	3	65	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	13	76	102	1047	5	56	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	4	144	-	-	-	-	-	-
3579	15	115	-	-	16	99	56	1198	28	305	-	-	2	8
4000	9	38	20	143	29	161	82	457	32	94	-	-	3	246
5000	174	144	1	3	151119	1640	6368	1167	608	513	86	9	1	2
CUTTING YTD	305	1449	78	2009	151334	6588	7176	21419	781	2592	88	26	90	2013
1010	-	-	-	-	4	458	9	131	-	-	-	-	-	-
3582	19	252	2	10	3	27	4	21	16	1670	-	-	-	-
3583	29	11	4	1	1037	204	1324	860	114	95	-	-	4	6
3584	3	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	3	54	-	-	22	375	26	1032	15	176	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	5	57	38	276	1	15	-	-	-	-
3588	1	24	-	-	-	-	4	540	1	19	-	-	-	-
3589	16	217	-	-	54	818	-	-	15	395	-	-	-	-
3591	3	70	-	-	-	-	3	8	-	-	5	19	-	-
3592	6	217	-	-	8	123	207	3860	6	133	3	92	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	4	25	4	241	-	-	-	-	-	-
3595	1	3	-	-	6	53	15	152	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	60	5	260	11	464	4	352	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	17	1311	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	10	6	223	-	-	-	-	-	-
3599	16	418	-	-	44	1498	488	18766	21	259	-	-	8	58
FORMING YTD	97	1325	7	71	1193	3907	2156	27884	193	3115	8	111	12	65
ALL TYPES YTD	402	2774	85	2079	152527	10495	9332	49304	974	5707	96	137	102	2077

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY		YUGOSLAVIA	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	3	58	1	153	26	5814	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	1	377	-	-	3	190	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	2	369	1	14	3	387	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	10	1	9	8	1071	-	-	11	1744	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1220	9	3998	-	-
3212	-	-	1	467	-	-	1	225	-	-	4	525	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1251	-	-
3218	-	-	1	127	-	-	-	-	1	287	10	2948	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	326	-	-	18	1460	-	-
3222	-	-	3	232	-	-	1	167	3	473	11	996	-	-
3223	-	-	3	225	-	-	5	1037	7	70	31	939	-	-
3228	-	-	4	61	-	-	-	-	2	35	3	442	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	7	203	-	-
3234	27	148	16	214	-	-	1	7	1	6	1	3	-	-
3236	-	-	11	31	6	19	-	-	1	10	22	206	-	-
3242	-	-	35	250	1	120	22	1525	9	52	54	634	-	-
3264	-	-	16	746	5	264	8	1753	11	273	6	1298	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	24	529	4	35	19	1521	-	-
3267	-	-	810	2968	1	3	-	-	82	4501	7	43	-	-
3268	-	-	19	172	52	1071	1	93	14	1300	28	801	-	-
3269	-	-	63	1145	31	356	32	1735	68	1134	53	1881	18	309
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	2	295	3	1093	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	7	834	3	172	43	2345	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	862	-	-
3283	-	-	4	72	2	62	4	370	12	1410	16	496	-	-
3507	-	-	1	16	-	-	-	-	49	1205	4	341	-	-
3509	-	-	-	-	3	302	5	867	4	180	25	2171	-	-
3511	-	-	-	-	8	600	-	-	2	433	7	1130	-	-
3512	-	-	26	405	6	22	-	-	732	4867	43	678	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	7	404	25	615	2	610	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	8	71	4	190	1	91	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	20	406	7	170	14	334	-	-
3516	-	-	-	-	1	8	2	365	13	1345	1	79	-	-
3518	-	-	-	-	1	67	32	979	36	627	2	21	117	1448
3521	-	-	3	47	2	206	2	406	8	418	16	2094	-	-
3522	-	-	11	483	1	3	35	1030	105	1827	39	1527	-	-
3527	-	-	-	-	4	26	11	2300	6	201	20	1257	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	137	1	243	14	893	-	-
3529	1	3	3	192	5	62	73	895	142	3574	228	4274	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	11	252	75	1003	19	983	-	-
3539	-	-	-	-	1	167	3	230	9	3189	6	684	-	-
3541	-	-	4	49	2	23	6	417	3	697	68	1380	-	-
3543	-	-	10	55	2	215	15	962	82	3057	64	2827	-	-
3546	-	-	-	-	3	532	2	329	1	426	18	3573	-	-
3554	-	-	4	172	1	12	70	4171	30	823	30	4460	-	-
3556	-	-	1	44	6	1551	8	572	9	133	23	723	-	-
3558	-	-	-	-	2	80	9	1333	6	406	59	1214	-	-
3559	-	-	1	40	9	526	92	3092	90	3128	137	7611	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	57	4268	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	3	83	-	-	50	2638	55	1387	9	2582	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	5	988	5	1088	-	-
3571	-	-	6	123	-	-	4	74	18	118	6	23	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	2	81	5	950	-	-
3577	2	29	43	235	6	111	14	451	201	3477	340	5938	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	41	2	253	4	249	-	-
3579	-	-	1	11	5	66	42	980	47	1213	109	4441	-	-
4000	-	-	75	182	69	721	414	1911	1294	6924	1406	3317	1	6
5000	68	101	3134	675	1397	520	5821	421	6625	1945	4851	1935	173	5
CUTTING YTD	98	280	4313	9530	1633	7722	6939	40493	9920	56582	7969	91557	309	1767
1010	-	-	-	-	-	-	5	320	10	141	16	1180	-	-
3582	-	-	-	-	6	64	22	143	143	1271	74	1102	-	-
3583	22	a/	11	9	1524	254	1488	420	2601	503	4112	675	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	27	3463	1	294	16	2411	-	-
3586	1	21	4	70	5	170	4	48	25	1050	21	216	-	-
3587	-	-	93	545	40	379	11	569	9	110	137	1871	-	-
3588	-	-	-	-	7	278	11	3559	3	535	34	1103	-	-
3589	3	20	6	117	1	37	2	52	10	111	8	102	-	-
3591	-	-	-	-	105	1423	1	769	3	17	3	23	-	-
3592	-	-	5	49	45	908	15	703	39	949	110	3542	1	9
3593	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-	14	554	-	-
3594	-	-	2	66	2	38	-	-	8	435	12	2318	-	-
3595	-	-	-	-	2	76	1	15	8	39	29	5484	-	-
3596	-	-	13	300	7	2847	6	833	27	1099	50	3154	-	-
3597	-	-	4	504	-	-	-	-	-	-	16	3007	-	-
3598	-	-	6	153	-	-	-	-	9	535	6	1034	-	-
3599	1	4	18	261	39	1078	122	3093	56	2705	225	6374	-	-
FORMING YTD	27	45	162	2073	1783	7551	1716	14181	2952	9794	4883	34149	1	9
ALL TYPES YTD	125	325	4475	11603	3416	15273	8655	54674	12872	66375	12852	125706	310	1776

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	2	47	-	-	-	-	4	460
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3045	11	40	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	1276	89243	3	147	-	-	16	894
3206	-	-	-	-	51	6313	2	124	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	273	32928	1	38	-	-	2	122
3211	1	1048	-	-	244	22893	8	372	-	-	1	55
3212	1	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	10	1950	-	-	-	-	-	-
3218	1	22	-	-	11	1176	1	72	-	-	14	2446
3219	-	-	-	-	2	663	2	39	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	16	2137	-	-	-	-	-	-
3223	4	17	-	-	33	3486	740	456	-	-	6	208
3228	-	-	-	-	44	1558	-	-	-	-	1	18
3229	-	-	-	-	1	25	1	8	-	-	-	-
3234	-	-	4	32	61	653	70	368	-	-	19	146
3236	4	13	-	-	15	94	22	74	-	-	1	14
3242	4	79	-	-	9	485	16	68	-	-	22	770
3264	-	-	-	-	85	6350	15	919	-	-	31	223
3266	-	-	-	-	2	1027	8	35	-	-	-	-
3267	117	1852	-	-	60	974	432	1577	-	-	12	139
3268	1	214	-	-	27	646	110	400	-	-	-	-
3269	7	141	1	7	91	3576	1054	4207	-	-	89	1238
3276	-	-	-	-	12	2193	-	-	-	-	-	-
3277	2	1021	-	-	7	439	82	316	-	-	2	501
3281	-	-	-	-	2	821	-	-	-	-	-	-
3283	8	1025	-	-	34	877	13	210	-	-	3	182
3507	-	-	-	-	1063	60288	44	628	-	-	70	2404
3509	-	-	-	-	256	21794	4	269	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	30	3749	-	-	-	-	-	-
3512	20	218	6	90	105	2753	1341	5933	-	-	840	7538
3513	-	-	-	-	44	975	17	655	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	23	898	17	34	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	53	2	14	-	-	4	38
3516	-	-	-	-	7	261	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	4	42	24	1461	104	698	-	-	56	934
3521	15	1343	-	-	154	9626	3	112	-	-	2	113
3522	25	297	5	77	131	3194	308	1355	-	-	146	1251
3527	-	-	-	-	2	230	3	14	-	-	20	807
3528	1	27	-	-	9	384	-	-	-	-	-	-
3529	1	5	1	22	37	349	122	432	-	-	28	226
3533	2	37	-	-	19	535	2	11	-	-	2	26
3539	-	-	-	-	15	1519	2	33	-	-	-	-
3541	1	62	-	-	146	1437	56	181	-	-	18	395
3543	22	88	-	-	162	2510	265	1125	-	-	11	369
3546	-	-	-	-	15	1562	-	-	-	-	1	64
3554	-	-	-	-	35	1388	36	784	-	-	15	297
3556	-	-	-	-	10	476	33	132	-	-	46	675
3558	-	-	-	-	17	517	12	66	-	-	1	18
3559	22	300	-	-	53	2198	74	471	-	-	21	111
3562	-	-	-	-	361	13623	-	-	-	-	1	21
3564	-	-	-	-	170	6355	10	114	-	-	14	239
3567	-	-	-	-	14	1252	-	-	-	-	-	-
3571	5	33	-	-	32	3642	1	20	-	-	1	4
3576	-	-	-	-	17	712	-	-	-	-	-	-
3577	38	270	-	-	132	2059	35	149	-	-	82	3058
3578	-	-	-	-	1	13	1	8	-	-	1	49
3579	51	1002	4	40	51	1304	5	28	1	4	5	105
4000	214	1523	1	5	1980	1886	4473	1104	-	-	110	708
5000	5079	1643	28	12	94350	10266	1381663	58554	6	2	76350	2589
CUTTING YTD	5657	12743	54	326	101836	340006	1391213	82351	7	5	78069	29498
-												
1010	43	2223	-	-	50	6102	-	-	-	-	-	-
3582	30	477	2	3	18	221	1	1	-	-	7	19
3583	494	170	249	13	5768	771	13035	833	3	6	9787	325
3584	2	203	-	-	151	12615	-	-	-	-	-	-
3586	40	770	-	-	314	4517	7	35	-	-	47	925
3587	9	176	-	-	92	2014	10	27	-	-	2	10
3588	-	-	-	-	13	984	-	-	5	31	2	95
3589	103	2626	-	-	212	3162	-	-	-	-	21	488
3591	4	193	-	-	12	96	1	20	-	-	2	120
3592	198	2653	-	-	126	2546	5	22	3	5	17	137
3593	-	-	-	-	4	171	-	-	-	-	-	-
3594	67	1607	-	-	49	20032	-	-	-	-	3	33
3595	19	538	-	-	18	111	1	9	-	-	5	21
3596	43	1157	-	-	122	9546	-	-	1	5	8	150
3597	1	5	-	-	28	995	-	-	-	-	-	-
3598	3	228	5	6	13	6578	-	-	-	-	-	-
3599	106	3656	-	-	124	4390	4	91	4	93	16	335
FORMING YTD	1162	16681	256	22	7114	74852	13064	1037	16	140	9917	2657
ALL TYPES YTD	6819	29424	310	348	108950	414858	1404277	83388	23	146	87986	32155

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	10	126	-	-	10	126
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	223	135	4094	255	4317	390
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	13	270	3	52	16	321
ICELAND	1	a/	-	-	1	a/
IRELAND	14	33	11	38	25	71
ROMANIA	31	662	-	-	31	662
USSR	2	42	-	-	2	42
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	294	1268	4108	345	4402	1612
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	3	a/	-	-	3	a/
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	63464	1117	41	196	63505	1313
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	63467	1117	41	196	63508	1313
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	28	194	-	-	28	194
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	309	6538	62	261	371	6799
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	1	1	2	5	3	6
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	1	2	1	2
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	2	10	2	10
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	1	a/	1	a/
TOTAL	338	6732	68	278	406	7010
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	5000	3813	31	27	5031	3839
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	4122	667	8	11	4130	678
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3110	1753	5592	1587	8702	3340
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	1348	9828	6	15	1354	9842
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	1	6	1	6
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	14	30	1	9	15	39
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	367	4242	10	116	377	4358
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	1	a/	-	-	1	a/
TURKEY	5	25	1	a/	6	25
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13967	20357	5650	1770	19617	22127

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	2	6	12	49	14	55
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	6	12	49	14	55
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	1	18	38	20	39	38
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	18	38	20	39	38

A8050-3

RELEASED: March 30, 1984

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

		TOTAL	1983	AUSTRIA		BELGIUM		DENMARK		FINLAND	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING										
3020	Gear Hobbers & Shapers	25	1585	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	176	26698	-	-	3	533	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	22	2544	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	3	728	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	15	4233	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	62	5844	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	19	20531	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2727	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	116	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	91	4662	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	6	1227	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	701	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	56	1202	-	-	1	28	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	25	2472	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	134	2723	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	5036	1	303	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	30	1466	3	340	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	19	1473	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	118	5773	1	11	1	41	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	12	2337	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	23	3322	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	47	3123	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	101	8456	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	24	3870	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1366	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	131	3514	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	24	2722	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	30	1659	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	30	1585	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	206	4168	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1295	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	124	5323	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	53	12316	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	25	3303	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	112	5086	-	-	-	-	1	5	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	144	2903	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	59	1397	-	-	1	14	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	169	11180	16	1128	-	-	-	-	15	107
3541	External Grinding Machines, non-NC	33	3869	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1422	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	101	3554	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	251	7274	-	-	1	15	2	13	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	69	4643	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	60	1171	-	-	1	27	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	7	288	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	55	1035	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	805	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	402	9073	6	61	-	-	-	-	4	170
3566	Broaching Machines, non-NC	10	1442	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	242	11087	-	-	1	50	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3073	27679	1	45	2	20	-	-	15	34
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	34777	10270	-	-	281	83	7	7	19	9
	TOTAL CUTTING YTD	41292	258303	28	1887	292	811	10	25	53	319
674:	METAL FORMING										
1011	Die Casting Machines & Parts	-	10314	-	49	-	7	-	-	-	67
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	1045	19247	-	-	9	306	18	128	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	6493	3695	-	-	361	69	156	164	3	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	-	-	-	-	-	-	3	300
3573	Shearing Machines, non-NC	79	2264	-	-	1	22	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	473	13176	3	67	-	-	-	-	7	100
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	105	7135	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	25	1293	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	18	784	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	309	10438	-	-	-	-	4	47	2	106
3588	Mechanical Presses, non-NC	113	10355	2	45	1	19	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	50	3764	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	270	15843	-	-	2	66	-	-	1	99
3594	Headers & Upsetters, non-NC	25	3732	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	107	4199	-	-	1	159	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	615	38770	8	234	1	14	-	-	1	89
	TOTAL FORMING YTD	9750	147660	13	396	376	663	178	339	17	762
	TOTAL ALL TYPES YTD	51042	405963	41	2282	668	1473	188	364	70	1081

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND		ROMANIA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	2	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	1	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	3	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	1	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	1	210	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	2	343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2	29	18	238	-	-
3257	2	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	2	50	-	-	-	-	-	-	3	97	-	-	-	-	-	-
3264	1	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	67	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	5	88	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	1	471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-
3504	6	364	-	-	-	-	10	487	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	1	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	447	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	1754	7	391	-	-	17	220	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	6	88	-	-	11	191	3	585	1	14	-	-	-	-	-	-
3528	1	205	-	-	-	-	3	819	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	3	942	-	-	-	-	2	554	1	23	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	35	1	34	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	45	-	-	-	-	-	-	2	37	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	423	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	4	1465	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	569	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	9	117	-	-	-	-	-	-
3546	7	47	-	-	-	-	-	-	3	16	1	16	-	-	1	26
3547	-	-	-	-	20	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	6	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	3	126	1	20	2	158	3	57	4	54	1	18	-	-	-	-
3566	1	34	-	-	-	-	1	566	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	4	153	1	8	7	120	-	-	-	-	-	-
4000	35	294	-	-	34	168	16	1231	6	143	1	16	31	411	-	-
5000	71	39	13	4	6	8	391	106	890	149	154	16	2	1	-	-
CUTTING YTD	159	5102	15	58	82	1785	448	8675	933	1160	160	132	73	1545	1	26
1011	-	70	-	-	-	12	-	17	-	2	-	40	-	-	-	-
3568	16	112	-	-	-	-	2	17	3	28	-	-	-	-	-	-
3569	164	61	-	-	130	107	37	22	1	1	4	3	23	4	-	-
3571	3	623	-	-	-	-	4	258	1	256	1	89	-	-	-	-
3573	1	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	13	1938	-	-	18	415	3	77	6	65	1	37	-	-	-	-
3578	6	494	-	-	-	-	1	36	3	102	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	1	113	-	-	-	-	2	45	1	59	-	-	-	-	-	-
3584	4	172	1	25	3	83	5	357	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	9	1488	-	-	-	-	3	980	1	106	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	3	667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	4	789	-	-	3	53	7	1378	7	176	-	-	-	-	-	-
3594	2	465	-	-	3	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	495	-	-
3598	13	542	2	260	6	390	27	3608	5	745	-	-	-	-	-	-
FORMING YTD	236	7400	3	285	166	2706	91	6794	28	1541	6	169	27	499	-	-
ALL TYPES YTD	395	12502	18	343	248	4492	539	15469	961	2702	166	301	100	2044	1	26

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:																
3020	-	-	-	-	-	-	1	218	-	-	7	426	-	-	3	183
3045	2	56	-	-	1	33	73	12721	5	3876	34	3577	-	-	14	651
3204	-	-	-	-	2	275	7	1246	-	-	-	-	-	-	7	597
3206	-	-	-	-	-	-	1	238	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	2	706	-	-	2	298	-	-	-	-	-	-	5	1426
3211	-	-	-	-	-	-	11	961	-	-	4	354	-	-	6	655
3216	-	-	-	-	-	-	2	404	-	-	-	-	-	-	3	337
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	552
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	944
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	2	96	-	-	-	-	-	-	48	635
3254	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-	1	350	-	-	1	246
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	4	92	-	-	1	3	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	707	-	-	-	-
3258	-	-	2	222	1	13	1	5	-	-	16	859	-	-	10	227
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	168
3266	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	1	44	-	-	1	550
3267	-	-	-	-	-	-	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	83
3269	2	216	1	198	1	56	2	17	-	-	8	546	-	-	17	629
3276	-	-	-	-	1	99	2	286	-	-	-	-	-	-	1	38
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	185
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3283	1	208	-	-	-	-	1	70	-	-	15	945	-	-	3	180
3504	-	-	-	-	1	58	54	3868	-	-	-	-	-	-	10	656
3506	-	-	-	-	-	-	3	692	-	-	-	-	-	-	4	536
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	362	-	-	1	113
3510	-	-	-	-	-	-	41	111	-	-	-	-	-	-	27	263
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	961
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	532	-	-	3	442
3515	-	-	-	-	1	65	5	461	-	-	-	-	-	-	9	497
3516	-	-	-	-	-	-	9	437	-	-	-	-	-	-	19	1114
3518	-	-	-	-	-	-	22	709	-	-	2	118	-	-	33	471
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	816
3525	1	10	1	27	-	-	9	936	-	-	21	319	-	-	10	589
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3439	3	623	-	-	11	651
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	614	8	350
3531	-	-	-	-	-	-	5	101	-	-	16	1996	-	-	40	408
3532	5	17	-	-	24	233	3	41	-	-	34	395	1	5	34	725
3533	-	-	1	6	-	-	1	92	-	-	-	-	-	-	39	597
3538	-	-	7	178	-	-	5	1085	-	-	13	925	-	-	13	985
3541	-	-	-	-	-	-	2	56	-	-	-	-	-	-	16	1011
3542	-	-	-	-	-	-	1	233	-	-	-	-	-	-	1	227
3544	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	8	126	-	-	17	213
3546	-	-	-	-	5	107	23	212	-	-	9	182	-	-	24	1568
3547	-	-	-	-	37	3982	9	40	-	-	-	-	-	-	2	192
3549	-	-	2	75	-	-	5	114	2	95	2	62	-	-	19	273
3551	1	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-	1	104
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	2	283
3565	-	-	-	-	1	41	22	430	-	-	39	477	-	-	132	1431
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	59
3567	1	27	-	-	-	-	12	955	-	-	59	1850	2	10	26	1782
4000	7	807	3	95	8	111	40	1576	1	36	33	519	-	-	1737	5084
5000	530	50	76	40	352	70	1672	491	1	2	1160	615	2	1	12355	2974
CUTTING YTD	550	1440	95	1547	436	5150	2056	29495	18	7447	1497	17038	6	630	14740	33775
1011	-	165	-	56	-	97	-	122	-	-	-	362	-	8	-	4949
3568	9	28	1	319	-	-	25	456	4	12	7	380	-	-	405	7522
3569	11	4	7	3	7	2	142	108	-	-	1034	531	1	1	1750	1044
3571	-	-	-	-	-	-	2	287	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	1	20	21	274
3575	3	111	1	26	1	11	17	518	-	-	13	751	-	-	62	794
3578	1	52	-	-	-	-	1	61	-	-	15	1555	-	-	14	464
3582	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	1	27	-	-	6	173
3583	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	7	332
3584	1	67	-	-	-	-	20	682	-	-	10	222	-	-	89	1872
3588	-	-	-	-	1	45	1	127	-	-	3	498	-	-	12	743
3589	-	-	2	176	-	-	5	167	-	-	2	256	-	-	4	323
3590	-	-	4	145	-	-	9	533	-	-	10	1780	-	-	58	1919
3594	-	-	3	230	-	-	1	61	-	-	2	228	-	-	10	1544
3595	-	-	-	-	-	-	12	377	-	-	-	-	-	-	61	884
3598	3	198	6	151	2	32	26	2015	-	-	50	7269	-	-	188	5114
FORMING YTD	29	645	24	1106	11	187	263	5552	4	12	1148	13894	2	29	2687	27951
ALL TYPES YTD	579	2085	119	2653	447	5336	2319	35047	22	7459	2645	30932	8	659	17427	61726

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA		BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	2	45	-	-	-	-	5	113	-	-	-	-	-	-	5	418
3045	11	142	-	-	-	-	8	1498	-	-	2	111	-	-	1	21
3204	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	1	231	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	11	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	4	345	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	2	120	1	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	8	365	-	-	-	-	27	327	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	1	10	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	14	222	5	25	-	-	-	-	-	-	33	167	-	-	1	13
3264	2	1416	1	413	-	-	2	1885	-	-	1	50	-	-	-	-
3266	1	67	8	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-
3268	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	23	1414	13	450	1	60	1	11	-	-	1	80	-	-	1	8
3276	3	753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	1	260	1	20	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	5	467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3504	2	205	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75	-	-	1	53
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	1	135	1	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	3	36	5	74	-	-	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-
3511	1	25	-	-	3	83	1	202	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	2	238	-	-	-	-	-	-	1	79	-	-	-	-	-	-
3516	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	31	478	16	161	-	-	-	-	1	100	2	19	-	-	2	11
3519	2	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	3	63	-	-	-	-	1	265	-	-	-	-	-	-	4	209
3528	3	975	-	-	-	-	6	767	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	3	106	-	-	-	-	1	451	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	23	459	1	2	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	2	21
3532	8	65	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	42	3271	-	-	1	88	-	-	2	32	3	60	-	-	1	73
3541	1	40	-	-	3	122	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	10	270	2	7	-	-	4	133	-	-	1	18	-	-	-	-
3546	34	534	1	4	-	-	2	62	-	-	1	7	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	6	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56
3559	6	146	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	67	1589	5	53	2	502	2	44	-	-	20	60	-	-	7	265
3566	4	635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	39	1429	4	183	8	36	1	19	-	-	1	6	-	-	-	-
4000	606	6509	84	386	53	160	30	1651	-	-	21	128	13	13	13	203
5000	842	581	1264	269	23	35	151	149	9	8	211	42	16	8	475	160
CUTTING YTD	1830	24617	1418	2430	95	1123	248	7989	13	219	302	931	29	21	516	1626
1011	-	873	-	515	-	19	-	548	-	5	-	39	-	4	-	137
3568	135	2676	48	296	17	217	56	583	1	20	1	22	3	57	1	5
3569	880	777	236	84	4	5	1	1	9	5	4	4	-	-	8	6
3571	2	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32
3573	6	221	2	9	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	1	75
3575	27	457	15	197	6	199	34	169	1	13	1	48	1	5	4	31
3578	5	150	-	-	1	110	12	682	-	-	3	101	1	52	8	409
3582	3	41	-	-	-	-	1	749	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	2	23	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3584	52	1885	5	95	3	81	1	27	-	-	2	311	-	-	5	173
3588	28	1919	-	-	-	-	1	25	-	-	2	40	-	-	-	-
3589	23	1626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	30	3454	4	113	-	-	1	16	-	-	3	65	-	-	7	317
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	9	228	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19	-	-	4	73
3598	138	2310	6	87	1	163	1	108	-	-	1	145	-	-	-	-
FORMING YTD	1388	17917	316	1395	34	818	109	2958	11	42	20	803	5	118	39	1258
ALL TYPES YTD	3218	42534	1734	3825	129	1941	357	10947	24	261	322	1733	34	139	555	2884

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	OTH. S. AM.		INDIA		S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	1	13	1	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	1	10	2	357	1	55	-	-	5	544	2	752	-	-	1	20
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	2	231	-	-	-	-	1	23
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	2	626	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	6	336	2	699	1	66	3	381	1	34	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	11	19209	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	1	15	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	1	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	3	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	200
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	74	-	-	2	30
3257	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	2	38	-	-	1	48	7	42	-	-	24	451
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	84	-	-	-	-
3267	-	-	6	983	2	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	5	64	4	41	1	20	1	16	4	150	9	294	4	160
3276	-	-	-	-	1	368	-	-	-	-	1	196	-	-	-	-
3277	-	-	1	215	3	966	-	-	1	18	-	-	-	-	3	666
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	6	219	1	58	2	368	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	3	893	-	-	-	-	7	1433
3506	-	-	-	-	1	103	2	326	2	358	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-
3510	1	10	2	11	3	64	-	-	1	8	-	-	1	13	1	11
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	592
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	248	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	3	160	55	1035	4	258	4	76	6	169	1	137	7	106
3519	-	-	-	-	2	46	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	2	73	15	276	-	-	4	423	-	-	6	168
3528	-	-	1	274	-	-	-	-	5	1439	2	334	-	-	-	-
3529	-	-	1	23	-	-	1	82	1	82	-	-	3	75	-	-
3531	-	-	1	4	5	214	-	-	2	92	1	164	-	-	2	35
3532	-	-	-	-	3	358	1	5	2	244	3	32	2	18	6	252
3533	-	-	-	-	1	26	-	-	11	306	1	156	-	-	-	-
3538	2	42	1	14	5	62	2	41	2	171	-	-	-	-	9	1035
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	3	406	2	370	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	3	360	-	-	-	-
3544	1	24	1	260	2	24	2	18	14	1080	2	254	10	33	1	4
3546	-	-	2	89	14	163	3	220	17	2066	35	437	2	32	5	683
3547	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	27	3	16	-	-	-	-	1	4	-	-	1	2
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	3	38	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	275	1	23	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	20	428	3	94	-	-	4	41	-	-	1	10
3566	-	-	-	-	-	-	1	45	1	103	-	-	-	-	-	-
3567	2	47	3	656	17	229	1	59	4	234	8	1120	13	468	7	85
4000	4	16	5	551	117	1897	1	15	25	1218	1	2	2	257	8	215
5000	7	7	243	40	3782	1781	161	81	3773	471	352	136	236	108	233	170
CUTTING YTD	19	169	289	4215	4065	9047	204	2957	3896	30111	462	6017	280	1468	337	6349
1011	-	132	-	81	-	1	-	104	-	169	-	12	-	19	-	314
3568	-	-	27	303	11	50	173	970	3	232	-	-	4	32	2	35
3569	3	4	-	-	653	219	29	18	77	51	4	5	120	37	205	136
3571	-	-	-	-	-	-	1	115	3	124	-	-	-	-	2	232
3573	-	-	-	-	26	486	3	237	-	-	1	10	-	-	1	14
3575	1	29	5	478	86	1575	16	286	20	157	8	801	1	6	19	1022
3578	-	-	-	-	1	34	3	197	1	64	-	-	1	33	2	220
3582	1	47	-	-	10	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	1	51	-	-	-	-	-	-	1	97	-	-	-	-	-	-
3584	1	21	2	78	13	362	1	74	4	551	2	234	14	334	12	361
3588	-	-	-	-	1	223	7	751	13	1350	4	337	-	-	2	74
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	61	1	98	1	123
3590	-	-	1	31	16	300	13	942	5	263	3	290	1	6	3	177
3594	-	-	-	-	1	27	1	91	-	-	1	98	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	2	441	1	33	1	743	2	68	-	-	-	-
3598	-	-	3	175	44	8812	2	209	23	1808	10	851	-	-	7	235
FORMING YTD	7	283	38	1146	864	12764	250	4027	151	5610	37	2766	142	564	256	2941
ALL TYPES YTD	26	452	327	5361	4929	21811	454	6984	4047	35721	499	8783	422	2032	593	9291

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
DECEMBER 1983

	TAIWAN		TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	3	27	-	-	5	1664	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	1	613	-	-	1	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	9	849	-	-	3	541	1	113	-	-	3	138	-	-	-	-
3216	2	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	101
3245	-	-	-	-	4	1928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	1	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	1	57	-	-	1	2909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	2	117	-	-	1	45	-	-	-	-	2	90	-	-	-	-
3256	2	272	-	-	3	83	1	3	-	-	13	317	-	-	-	-
3257	5	744	-	-	10	618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	18	6	126	-	-	-	-	1	17	2	6	2	78
3264	4	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	7	176	-	-	4	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	4	82	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	5	311	1	40	4	734	1	44	-	-	-	-	1	73	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	2	125	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	1	43	-	-	4	903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	667	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	4	238	-	-	6	293	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3504	1	75	-	-	-	-	5	289	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	9	1001	-	-	-	-	1	229	-	-	-	-	1	276	-	-
3508	-	-	-	-	1	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	2	151	5	63	-	-	3	184	8	107	-	-
3511	-	-	1	23	4	777	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	6	112	10	40	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	7	215	-	-	6	334	-	-	11	480	-	-	2	60	-	-
3528	-	-	-	-	6	2020	2	426	-	-	-	-	1	347	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	7	1481	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3532	2	20	4	27	1	47	4	124	-	-	3	28	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	4	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	6	176	-	-	21	1272	-	-	1	6	-	-	1	6	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	345	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	1	49	-	-	15	919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	15	280	-	-	34	351	2	109	-	-	6	22	1	6	1	10
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	12	163	-	-	1	91	3	39	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	1	15	-	-	38	672	2	10	-	-	2	19	1	13	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	772	5	80	31	1217	4	216	-	-	4	400	7	218	1	44
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	3	105	2	37	2	152	2	45	-	-	6	1117	6	108	-	-
4000	2	6	48	2328	52	1344	4	24	5	57	5	47	4	61	-	-
5000	789	98	21	7	2243	717	971	239	265	62	600	356	74	76	54	5
CUTTING YTD	902	7840	93	2600	2521	22126	1014	3223	283	635	651	2784	114	1446	59	238
1011	-	326	-	-	-	351	-	404	-	48	-	174	-	14	-	1
3568	1	45	3	344	44	2141	2	47	5	7	7	1856	2	2	-	-
3569	10	13	16	7	282	118	48	16	5	3	17	21	16	21	35	21
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	4	49	4	68	-	-	-	-	1	14	3	126	-	-
3575	4	145	-	-	49	937	11	439	2	14	4	224	10	1036	-	-
3578	10	155	1	61	2	128	3	286	-	-	1	31	3	399	6	1260
3582	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-
3584	1	34	2	263	21	762	13	609	-	-	10	152	6	396	-	-
3588	2	102	-	-	11	1014	5	313	-	-	3	102	1	54	-	-
3589	1	94	1	42	5	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	4	273	-	-	10	899	6	385	1	299	1	8	6	72	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	4	68	2	157	-	-	-	-	2	453	-	-
3598	13	161	-	-	12	310	11	2079	-	-	2	81	3	574	-	-
FORMING YTD	47	1353	27	766	444	6928	102	4743	13	371	46	2661	54	3184	41	1282
ALL TYPES YTD	949	9193	120	3366	2965	29054	1116	7966	296	1006	697	5445	168	4630	100	1520

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	2	78	6	1260	8	1338
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	2	3	2	3	4	6
PORTUGAL	50	1	33	19	83	20
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	1	10	-	-	1	10
TOTAL	55	92	41	1282	96	1374
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	7	222	1	3	8	225
BARBADOS	13	74	-	5	13	79
BELIZE	2	4	-	-	2	4
BERMUDA	5	22	-	-	5	22
CAYMAN	9	5	-	-	9	5
COSTA RICA	31	628	1	53	32	681
DOMINICAN REP.	58	161	5	37	63	198
FR. W. INDIES	5	6	-	-	5	6
GUATEMALA	25	15	6	35	31	50
HAITI	37	125	7	63	44	188
HONDURAS	35	9	5	15	40	24
JAMAICA	69	149	8	37	77	187
LW & WW IS.	3	3	1	8	4	11
NICARAGUA	59	39	40	135	99	174
N. ANTILLES	7	118	6	19	13	136
PANAMA	950	295	34	230	984	525
SALVADOR	15	219	-	342	15	561
TRINIDAD	88	337	202	413	290	750
TOTAL	1418	2430	316	1395	1734	3825
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	8	91	5	261	13	352
FRENCH GUIANA	1	1	-	-	1	1
GUYANA	5	12	1	1	6	13
PARAGUAY	1	10	-	-	1	10
SURINAM	3	54	1	21	4	75
URUGUAY	1	2	-	-	1	2
TOTAL	19	169	7	283	26	452
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	540	422	28	663	568	1085
BAHRAIN	5	425	-	-	5	425
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	289	13091	195	3553	484	16644
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	695	1584	40	622	735	2206
INDONESIA	17	324	13	582	30	907
IRAQ	25	994	8	129	33	1123
JORDAN	54	99	1	94	55	193
KUWAIT	94	328	5	28	99	356
LEBANON	538	48	5	126	543	175
MALAYSIA	48	442	24	434	72	876
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	12	26	-	-	12	26
PAKISTAN	52	2561	96	554	148	3115
QATAR	20	12	16	44	36	56
IRAN	9	1	-	-	9	1
SRI LANKA	-	-	-	1	-	1
SYRIA	1	13	1	2	2	15
THAILAND	121	1756	12	95	133	1851
YEMEN	1	1	-	-	1	1
TOTAL	2521	22126	444	6928	2965	29054

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	2	145	-	-	2	145
TERR. PAC. IS.	2	1	-	-	2	1
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	146	-	-	4	146
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	7	8	-	-	7	8
ALGERIA	-	-	4	416	4	416
ANGOLA	1	6	-	-	1	6
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	36	664	30	1532	66	2196
ETHIOPIA	2	3	-	-	2	3
GABON	1	2	-	-	1	2
GHANA	2	1	3	17	5	18
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	1	29	-	-	1	29
LIBERIA	3	6	1	1	4	7
LIBYA	12	152	1	9	13	161
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	2	349	-	-	2	349
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	10	70	8	1132	18	1202
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	2	5	2	1	4	6
S. W. AFRICA	3	4	-	-	3	4
SUDAN	6	108	-	-	6	108
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	6	11	-	12	6	23
MALAGASY REP.	-	-	5	63	5	63
ZAIRE	18	25	-	-	18	25
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	2	5	-	-	2	5
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	114	1446	54	3184	168	4630

4/3/84
A8050-3

statistical

REPORT
March 30, 1984

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
1983

U.S. foreign trade in machine tools during the fourth quarter of 1983 produced a trade deficit of $99.8 million, bringing the total 1983 deficit to $540.4 million. Compared to 1982, U.S. exports declined 34% to a 1983 annual total of $406.0 million. U.S. imports of machine tools fell 24% over the same period, declining by $306.9 million to $946.4 million for the year.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

4th Qtr. 1983	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 73.6	$171.1	($97.5)
Metal Forming	$ 42.2	$ 44.5	($ 2.3)
Total	$115.8	$215.6	($99.8)
Annual 1983			
Metal Cutting	$258.3	$ 716.9	($458.6)
Metal Forming	$147.7	$ 229.5	($ 81.8)
Total	$406.0	$ 946.4	($540.4)

EXPORTS

U.S. exports of metal cutting and metal forming machine tools totaled $258,303,000 and $147,660,000, respectively. Compared to 1982, exports of metal cutting machines fell 36%, while metal forming exports declined 30%.

The dollar values of U.S. exports to all regions fell during 1983. The largest percentage declines in dollar value occurred in South America, Africa, and North and Central America. Regional comparisons for 1982 and 1983 are shown on the next page.

national machine tool builders association

	U.S. Exports-1983		U.S. Exports-1982		%Change 83:82
	$ Mil.	% of Total	$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Europe	$128.6	31.7%	$163.6	26.6%	-21.4%
Asia	131.6	32.4	141.5	23.0	-7.0
N & C America	108.1	26.6	221.6	36.0	-51.2
South America	18.4	4.5	51.5	8.4	-64.3
Africa	10.1	2.5	24.0	3.9	-57.9
Oceania	9.1	2.3	12.7	2.1	-28.3
	$406.0	100.0%	$ 615.0	100.0%	-34.0%

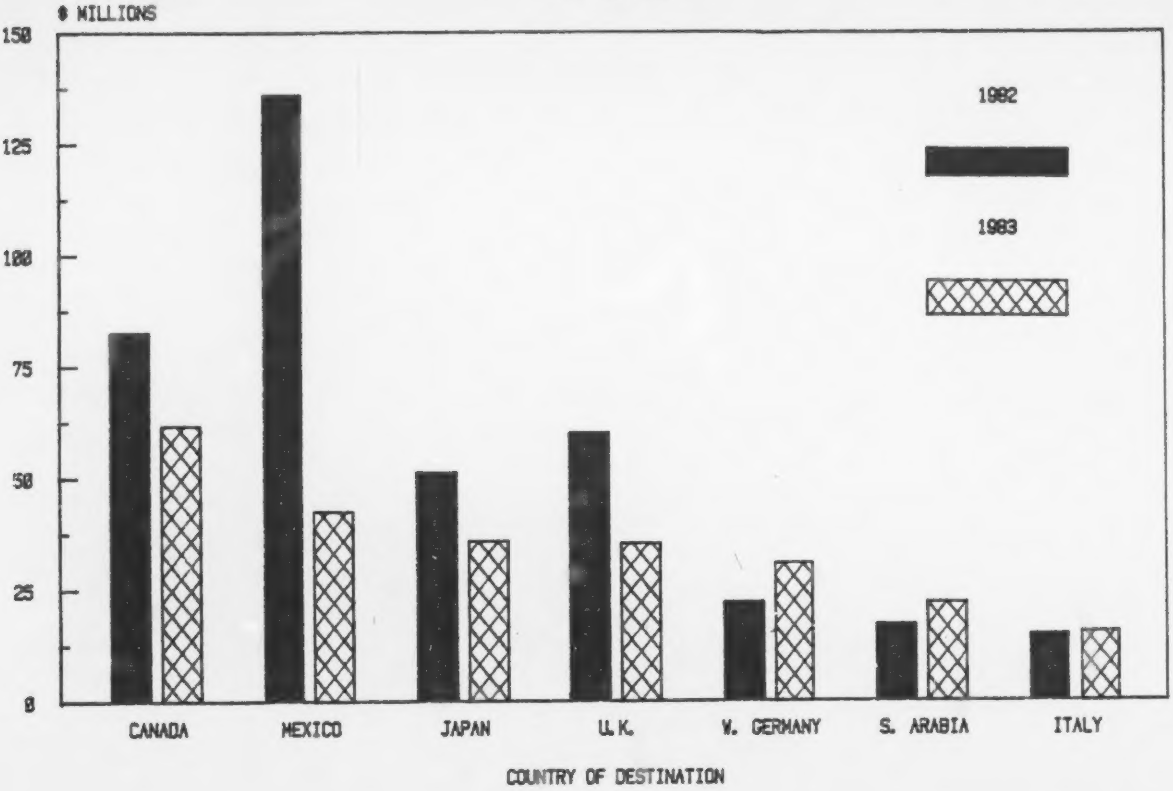
Exports to seven countries represented 60% of total U.S. machine tool exports. Ranked by dollar value, the leading markets were:

	U.S. Exports-1983		U.S. Exports-1982		%Change 83:82
	$ Mil.	% of Total	$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Canada	$ 61.7	15.2%	$82.3	13.4%	-25.0%
Mexico	42.5	10.5	$135.9	22.1	-68.7
Japan	35.7	8.8	51.0	8.3	-30.0
United Kingdom	35.0	8.6	59.8	9.7	-41.5
West Germany	30.9	7.6	21.8	3.5	+41.7
Saudi Arabia	21.8	5.4	17.3	2.8	+26.0
Italy	15.5	3.8	14.9	2.4	+4.0
	$243.1	59.9%	$383.0	62.2%	-36.5%

Canada became the leading market for U.S. machine tools in 1983, accounting for 15% of total U.S. exports. Metal cutting exports totaled $33.8 million for the year, falling 41% from 1982. Exports of metal forming machines stood at $28.0 million, a decline of 13% from the previous year.

LEADING EXPORT MARKETS

1983 VS. 1982



Mexico showed the largest overall decline in dollar value compared to last year, falling from $135.9 million in 1982 to $42.5 million this year. As a result, Mexico's 1983 total export share fell 11 percentage points, to 11%. Metal cutting exports during 1983 were $24.6 million, 68% below the 1982 total. Exports of metal forming machines also declined, by 69%, to $17.9 million in 1983.

U.S. exports to Japan totaled $35.7 million in 1983 and represented 9% of all machines exported. Metal cutting exports totaled $30.1 million, down 18% from 1982, while metal forming exports fell 61% to a yearly total of $5.6 million.

Machine tool exports to the United Kingdom stood at $35.0 million, down from $59.8 million last year. Exports of metal cutting machinery declined 40% during 1983, to $29.5 million. Metal forming exports of $5.6 million were 47% below last year's level. The overall annual market share of 9% is 1 percentage point below 1982.

West Germany registered the most significant gain in dollar value compared to last year, rising from $21.8 million to $30.9 million. Exports of metal cutting machine tools reached $17.0 million, up 3% from 1982. Metal forming exports more than doubled from the previous year and stood at $13.9 million for 1983.

Compared to 1982, U.S. exports to Saudi Arabia rose 26% to a total of $21.8 million. Metal cutting machinery exports totaled $9.0 million, an 8% increase from last year. Exports of metal forming machine tools rose 42%, to $12.8 million.

Italy's share of total U.S. machine tool exports in 1983 stood at 16%, up slightly from last year's level. Metal cutting exports of $8.7 million were 34% above 1982 levels, however, metal forming exports fell 20% to $6.8 million.

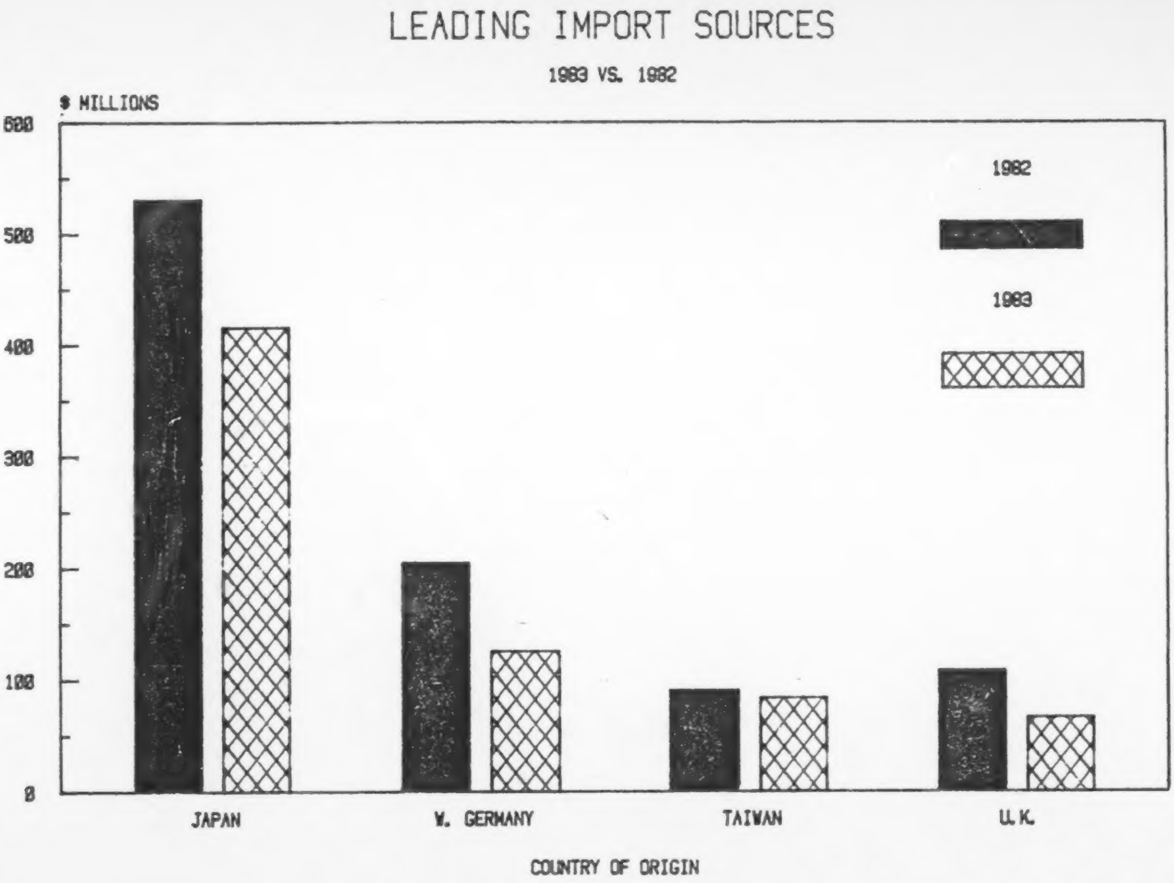
IMPORTS

The reported value of U.S. machine tool imports stood at $946.4 million during 1983. Metal cutting imports of $716.9 million were 32% below the 1982 level, however, metal forming imports rose 17% to $229.5 million in 1983. It should be noted that machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued. They reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commissions, or import duties. The purchaser in this country is paying significantly more for imported machine tools than is reported in the government import statistics.

In 1983, four countries supplied 73% of U.S. machine tool imports. The dollar value of imports from each of these countries declined in 1983 and their combined dollar share of total U.S. imports was 26% below 1982 levels.

	U.S. Imports-1983		U.S. Imports-1982		%Change 83:82
	$ Mil.	% of Total	$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Japan	$414.9	43.8%	$529.2	42.2%	-21.6%
West Germany	125.7	13.3	204.6	16.3	-38.6
Taiwan	83.4	8.8	90.9	7.3	-8.3
United Kingdom	66.4	7.0	107.5	8.6	-38.2
	$690.4	72.9%	$ 932.2	74.4%	-25.9%

Japan supplied 44% of total U.S. machine tool imports during 1983, up from 42% last year. Metal cutting imports of $340.0 million were down 27% from the 1982 level. Imports of metal forming machines from Japan rose to $74.9 million, 22% above the previous year.



U.S. imports of both metal cutting and metal forming machine tools from West Germany declined in 1983. Metal cutting imports of $91.6 million were 41% below last year's level while metal forming imports fell 31% to $34.1 million. West German imports represented 13% of total U.S. imports during 1983, 3 percentage points below their 1982 level of 16%.

Taiwan's share of total U.S. imports rose 2 percentage points from the previous year's level to 9%. Of the $83.4 million import total, $82.4 million was comprised of metal cutting machine tools. This metal cutting total was 8% below the 1982 level but accounted for nearly 12% of total U.S. metal cutting imports for the year.

The United Kingdom's share of total U.S. imports fell 2 percentage points from its 1982 level and stood at 7%. Metal cutting and metal forming imports both declined, by 40% and 27%, respectively. Metal cutting imports totaled $56.6 million and metal forming purchases totaled $9.8 million.

* * *

A8050-3

statistical

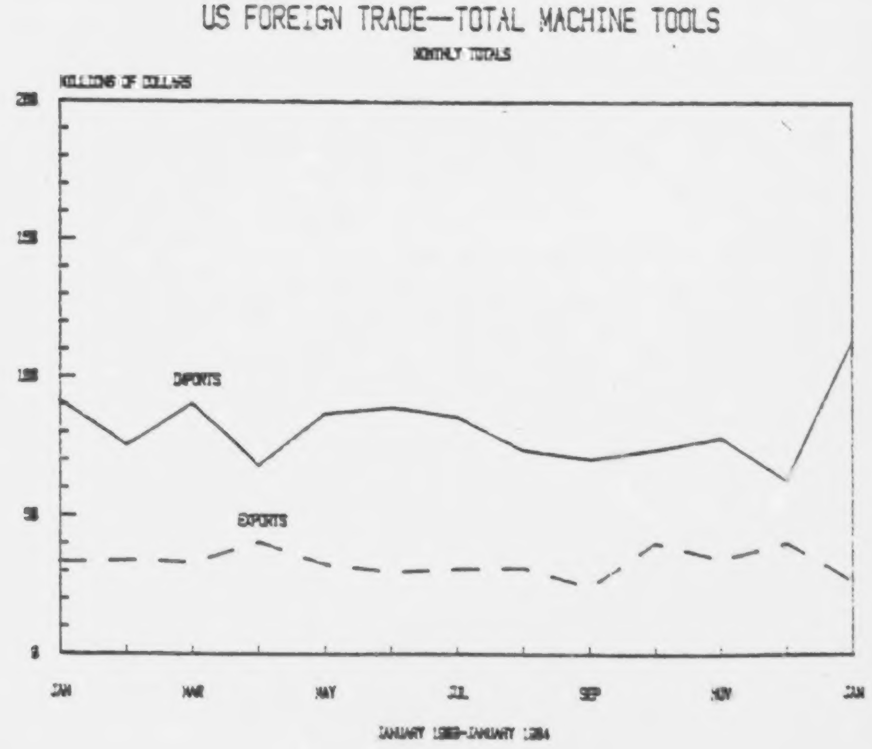
REPORT
June 20, 1984

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
JANUARY 1984

U.S. foreign trade in machine tools during January resulted in a trade deficit of $86.4 million for the month. Compared to December 1983, U.S. exports fell 34% as imports rose 79%.

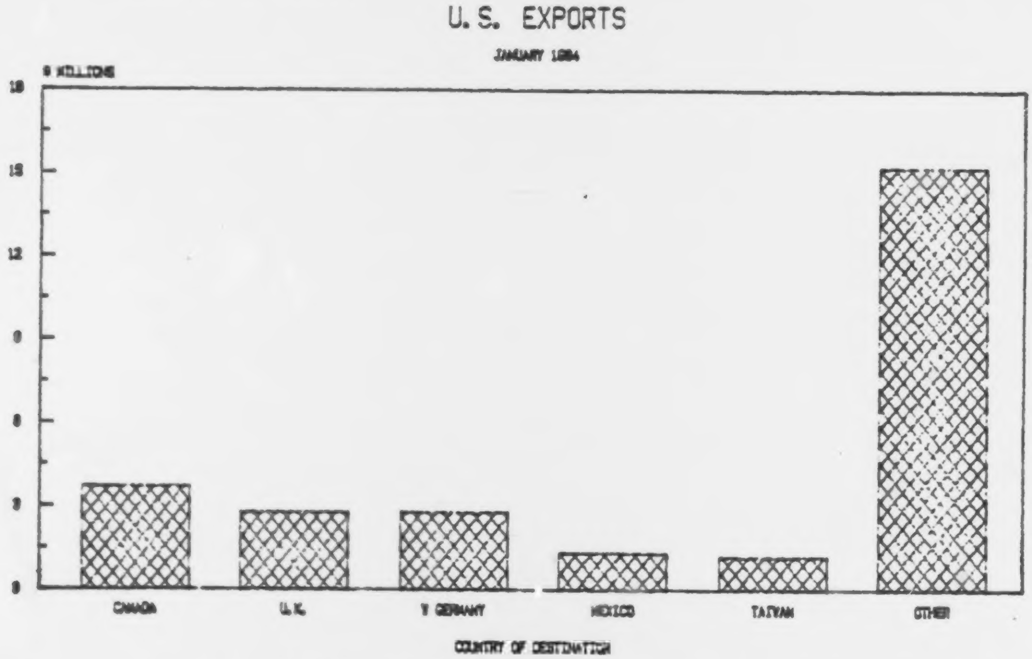
U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

January 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 16.2	$ 90.1	($ 73.9)
Metal Forming	$ 10.8	$ 23.3	($ 12.5)
Total	$ 27.0	$ 113.4	($ 86.4)

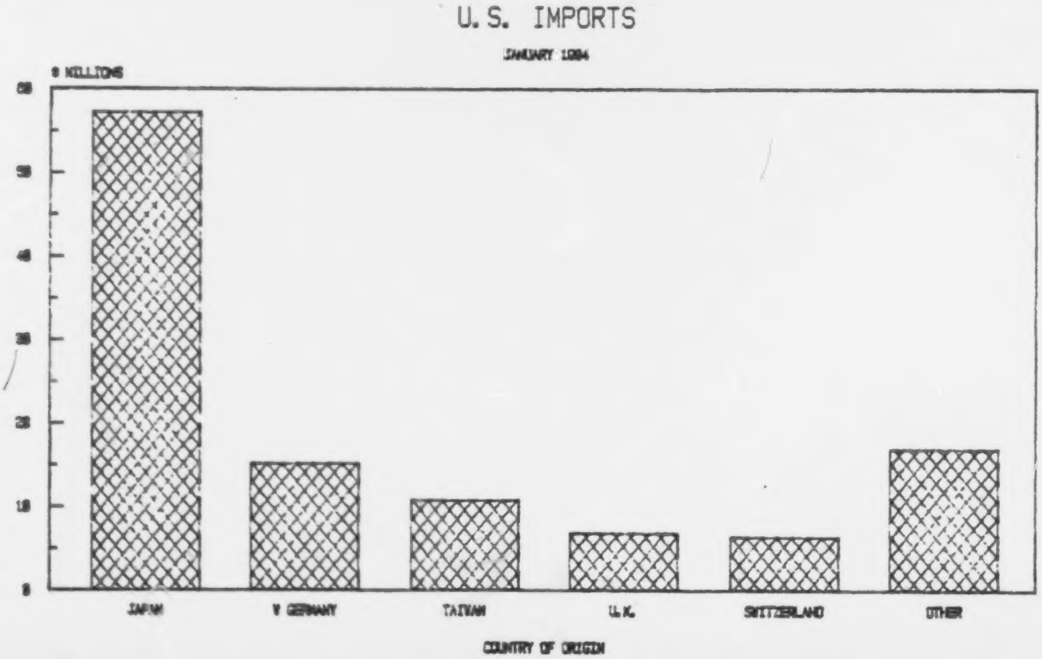


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during January fell 32% from the December 1983 total while metal forming exports dropped 37%. For January 1984 the leading export markets were (in millions): Canada ($3.7), the United Kingdom ($2.8), West Germany ($2.8), Mexico ($1.3) and Taiwan ($1.2).



Compared to December 1983, U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools rose 80% and metal forming imports increased 79%. Leading exporters of machine tools to the U.S. during January were (in millions): Japan ($57.2), West Germany ($15.1), Taiwan ($10.9), the United Kingdom ($6.8) and Switzerland ($6.5).



RELEASED: June 20, 1984

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	13	1093	13	1093	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	1	74	1	74	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	1	56	1	56	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	166	11647	166	11647	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	9	1232	9	1232	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	67	6690	67	6690	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	50	4221	50	4221	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	2	554	2	554	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	7	1903	7	1903	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	3	110	3	110	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	3	561	3	561	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	18	1211	18	1211	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	3	77	3	77	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	2	236	2	236	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	8	66	8	66	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	4	41	4	41	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	28	565	28	565	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	31	3044	31	3044	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	13	129	13	129	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	209	1491	209	1491	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	34	589	34	589	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	339	2802	339	2802	1	24	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	1	205	1	205	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	31	608	31	608	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	14	224	14	224	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	162	8519	162	8519	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	47	4430	47	4430	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	5	371	5	371	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	310	2054	310	2054	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	4	126	4	126	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	20	904	20	904	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	5	127	5	127	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	643	13	643	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	19	560	19	560	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	32	1973	32	1973	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	141	2132	141	2132	-	-	1	4
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	6	493	6	493	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	6	516	6	516	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	121	1242	121	1242	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	26	431	26	431	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	4	113	4	113	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	57	404	57	404	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	53	848	53	848	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	9	768	9	768	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	28	766	28	766	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	2	201	2	201	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	21	529	21	529	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	114	1352	114	1352	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	65	3589	65	3589	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	48	1784	48	1784	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	2	191	2	191	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	8	379	8	379	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	1	44	1	44	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	124	1274	124	1274	3	18	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	3	1103	3	1103	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	68	1129	68	1129	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	230	1582	230	1582	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	178895	10089	178895	10089	188	73	6	2
	TOTAL CUTTING			181706	90103	192	115	7	7
	TOTAL CUTTING YTD	181706	90103			192	115	7	7
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	22	1121	22	1121	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	39	393	39	393	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	5518	832	5518	832	1	1	34	2
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	39	3170	39	3170	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	76	1254	76	1254	-	-	29	365
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	59	622	59	622	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	8	480	8	480	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	61	1089	61	1089	-	-	9	148
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	12	191	12	191	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	80	1456	80	1456	-	-	1	3
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	29	1680	29	1680	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	34	1869	34	1869	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	6	304	6	304	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	61	3904	61	3904	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	6	420	6	420	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	8	267	8	267	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	139	4219	139	4219	-	-	1	3
	TOTAL FORMING			6197	23276	1	1	74	521
	TOTAL FORMING YTD	6197	23276			1	1	74	521
	TOTAL ALL TYPES			187903	113379	193	116	81	527
	TOTAL ALL TYPES YTD	187903	113379			193	116	81	527

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.
*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	3	94	-	-	1	178	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	1	8	2	36	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	7	195	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	3	50	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	2	334	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	3	9	7	821	7	57	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	8	-	-	-	-	9	98	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	1	13	1	12	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	8	-	-	-	-	-	-	4	11	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	7	-	-	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	1	27	1	151	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	4	21	1	37	-	-	8	54	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	15	163	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	3	38	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	136	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	77	-	-	-	-
3559	-	-	8	71	-	-	6	59	22	207	5	87	2	41
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	3	46	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	4	24	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	286	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	6	31	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	5	2	31	6	59	3	34	-	-
5000	-	-	18	28	-	-	36	36	170	129	199	108	-	-
CUT MO.	2	15	32	147	6	174	62	539	271	3052	218	310	2	41
CUT YTD	2	15	32	147	6	174	62	539	271	3052	218	310	2	41
1010	-	-	-	-	-	-	1	4	1	5	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	3	6	-	-	162	50	1405	236	4	3	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	4	35	1	5	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	3	308	1	12	-	-
3589	-	-	1	25	-	-	18	170	-	-	1	17	-	-
3591	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	3	39	3	25	2	280	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	9	61	2	512	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	9	308	2	100	5	89	-	-
FRM MO.	-	-	5	69	-	-	207	733	1422	1243	13	400	-	-
FRM YTD	-	-	5	69	-	-	207	733	1422	1243	13	400	-	-
TOT MO.	2	15	37	216	6	174	269	1271	1693	4296	231	711	2	41
TOT YTD	2	15	37	216	6	174	269	1271	1693	4296	231	711	2	41

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	821
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	151
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	427
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	62	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	540
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	182
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	5	228	1	357	2	43
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	1	20
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	236
3234	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	30
3242	-	-	-	-	2	6	1	4	2	279	1	4	2	30
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	5	808	-	-	1	1223
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21	-	-	7	49
3267	-	-	-	-	47	175	-	-	-	-	4	157	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	3	60	-	-	-	-	1	248
3269	-	-	-	-	77	320	18	144	-	-	-	-	5	502
3270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	199	-	-	10	350
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	1	20	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	383	1	68
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	533
3511	-	-	-	-	-	-	2	167	-	-	-	-	-	-
3512	3	24	-	-	1	42	-	-	-	-	31	254	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	5	494	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	21	-	-	1	42	-	-	3	64
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	200	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	1	8
3521	-	-	-	-	-	-	2	198	-	-	3	80	1	111
3522	-	-	-	-	5	54	2	5	4	109	12	118	9	516
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300	1	6
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	5	443
3529	-	-	-	-	1	3	-	-	7	107	18	225	30	558
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	19	199	4	169
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	64
3543	-	-	-	-	2	116	-	-	1	87	3	103	4	146
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	292	2	215
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	6	241	5	32	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	201
3558	-	-	-	-	-	-	1	7	5	319	6	30	8	96
3559	-	-	-	-	-	-	1	62	9	170	8	153	9	201
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	11	983	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	15	775	-	-	5	50
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1	55
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	1	15	22	99	-	-	-	-	45	161	26	427
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		817	-	-
3579	-	-	-	-	2	15	-	-	4	200	15	107	6	70
4000	5	49	-	-	-	-	2	1	23	94	143	779	15	145
5000	3	5	27	46	2	4	87	38	599	22	508	394	284	229
CUT MO.	11	79	28	61	163	861	119	686	711	5363	848	5262	480	9386
CUT YTD	11	79	28	61	163	861	119	686	711	5363	848	5262	480	9386
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	4	170
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	294	-	-
3583	-	-	-	-	7	15	17	20	207	54	539	70	241	81
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	4	330	-	-	2	315
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	1	19	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	27	175	-	-	2	13	29	418
3588	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	1	94	2	44
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	9	85	-	-	-	-	1	5
3592	-	-	-	-	-	-	1	14	1	3	5	182	27	385
3593	-	-	-	-	-	-	1	111	1	159	3	540	24	870
3594	-	-	-	-	-	-	2	103	-	-	1	8	5	813
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	181	2	82
3596	-	-	-	-	-	-	10	487	2	80	1	18	14	873
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	5	254	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	28	130	3	25	8	245	3	54	36	1612
FRM MO.	-	-	-	-	35	144	71	1042	229	1136	589	1487	387	5667
FRM YTD	-	-	-	-	35	144	71	1042	229	1136	589	1487	387	5667
TOT MO.	11	79	28	61	198	1005	190	1728	940	6499	1437	6750	867	15053
TOT YTD	11	79	28	61	198	1005	190	1728	940	6499	1437	6750	867	15053

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	159	11219	3	155	-	-	2	122
3206	-	-	-	-	-	-	9	1232	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	57	6263	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	48	4054	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	1	470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	5	1090	-	-	-	-	1	274	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	340	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	9	564	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	5	53	2	8	-	-	-	-
3236	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	3	11	-	-	1	104	3	24	-	-	10	59
3264	-	-	-	-	-	-	16	638	2	181	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	11	132	-	-	2	37	142	633	-	-	1	24
3268	-	-	-	-	-	-	10	210	19	55	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	5	87	210	788	-	-	6	49
3276	-	-	-	-	-	-	1	205	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	20	58	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	23	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	134	7948	-	-	-	-	15	96
3509	-	-	-	-	-	-	45	3897	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	3	204	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	2	13	2	5	9	308	202	897	-	-	55	490
3513	-	-	-	-	-	-	1	50	1	43	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	5	370	10	40	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	11	443	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	407	13	103	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	26	1584	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	1	7	-	-	12	347	36	212	-	-	56	709
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	36	-	-	22	75	28	125	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	20	1	4	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	4	113	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	15	76	24	99	-	-	-	-
3543	-	-	2	8	-	-	6	101	22	143	-	-	10	106
3546	-	-	-	-	-	-	3	261	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	7	329	6	29	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	16	-	-	5	150	32	121	-	-	5	15
3562	-	-	-	-	-	-	54	2606	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	23	886	1	9	-	-	1	19
3567	-	-	-	-	-	-	2	191	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	24	-	-	5	296	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	44
3577	-	-	-	-	-	-	15	346	5	18	-	-	2	163
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	4	105	-	-	28	585	1	3	-	-	2	14
4000	-	-	16	156	-	-	11	203	2	8	-	-	1	19
5000	409	11	328	247	-	-	15582	1605	159982	6991	8	7	459	115
CUT MO.	414	1101	375	1255	2	5	16360	48828	160769	10752	8	7	626	2044
CUT YTD	414	1101	375	1255	2	5	16360	48828	160769	10752	8	7	626	2044
1010	-	-	11	618	-	-	3	309	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	4	24	-	-	4	63	1	11	-	-	-	-
3583	-	-	19	11	1	1	452	141	2294	111	-	-	132	32
3584	-	-	-	-	-	-	33	2526	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	4	76	-	-	30	531	-	-	-	-	6	163
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	228	-	-	23	485	-	-	-	-	1	17
3591	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	24	157	-	-	12	353	-	-	-	-	1	16
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	19	622	-	-	7	324	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	2	12	-	-	21	1862	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	420	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	8	244	-	-	34	1385	1	7	-	-	1	17
FRM MO.	-	-	101	2057	1	1	625	8398	2296	129	-	-	141	245
FRM YTD	-	-	101	2057	1	1	625	8398	2296	129	-	-	141	245
TOT MO.	414	1101	476	3312	3	6	16985	57226	163065	10881	8	7	767	2289
TOT YTD	414	1101	476	3312	3	6	16985	57226	163065	10881	8	7	767	2289

JANUARY 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	154	44	-	-	154	44
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	2	29	-	-	2	29
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	4	4	1	16	5	20
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	160	77	1	16	161	93

OTHER N.&C.AM	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	283	39	116	31	399	70
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	283	39	116	31	399	70

OTHER S. AMER	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	57	506	-	-	57	506
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	1	9	-	-	1	9
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	58	515	-	-	58	515

OTHER ASIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	38	210	-	-	38	210
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1	1	-	-	1	1
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3	167	6	152	9	319
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	35	422	-	-	35	422
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	1	a/	-	-	1	a/
MALAYSIA	1	3	-	-	1	3
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	46	611	2	45	48	656
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	125	1413	8	197	133	1610

OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	16	1	16	1
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	16	1	16	1

OTHER AFRICA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

RELEASED: June 20, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	1	176	1	176	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	1	1048	1	1048	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	2	62	2	62	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	4	1062	4	1062	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	3	235	3	235	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	4	421	4	421	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	2	14	2	14	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	1	135	1	135	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	12	250	12	250	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	2	477	2	477	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1	16	1	16	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	4	186	4	186	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	1	95	1	95	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	2	80	2	80	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	6	426	6	426	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	2	198	2	198	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	10	134	10	134	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	1	44	1	44	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	6	203	6	203	-	-	-	-
3518	horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	19	215	19	215	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	3	86	3	86	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	2	82	2	82	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	2	314	2	314	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	5	46	5	46	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	12	97	12	97	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	5	215	5	215	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	3	130	3	130	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	4	406	4	406	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	2	373	2	373	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	6	484	6	484	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	12	539	12	539	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	2	12	2	12	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	3	70	3	70	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	66	890	66	890	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	43	968	43	968	-	-	1	277
3566	Broaching Machines, non-NC	1	48	1	48	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	61	3667	61	3667	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	144	1823	144	1823	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1861	504	1861	504	-	-	82	5
	TOTAL CUTTING			2321	16233	-	-	83	282
	TOTAL CUTTING YTD	2321	16233			-	-	83	282
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	720	-	720	-	4	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	19	1331	19	1331	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	166	107	166	107	-	-	1	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	3	991	3	991	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	2	13	2	13	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	32	1267	32	1267	-	-	4	48
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	14	597	14	597	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	5	183	5	183	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	2	34	2	34	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	27	869	27	869	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	10	516	10	516	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	2	166	2	166	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	13	476	13	476	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	5	600	5	600	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	9	194	9	194	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	38	2748	38	2748	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			347	10814	-	4	5	48
	TOTAL FORMING YTD	347	10814			-	4	5	48
	TOTAL ALL TYPES			2668	27047	-	4	88	331
	TOTAL ALL TYPES YTD	2668	27047			-	4	88	331

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	176	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	2	110	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	70	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	90
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	44	-	-	-	-	-	-	4	32	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	5	95	-	-	4	234	-	-	6	16	-	-	-	-
5000	-	-	1	2	39	4	4	3	-	-	-	-	343	18
CUT MO.	6	139	1	2	43	238	4	3	12	158	3	246	345	108
CUT YTD	6	139	1	2	43	238	4	3	12	158	3	246	345	108
1011	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	40	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	114	-	-
3569	10	8	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	72	-	-	-	-	-	-	4	55
3578	-	-	-	-	3	84	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	171	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	2	315	-	-	10	269	-	-	1	5	-	-	1	22
FRM MO.	12	323	-	-	17	432	-	-	1	5	7	325	5	77
FRM YTD	12	323	-	-	17	432	-	-	1	5	7	325	5	77
TOT MO.	18	461	1	2	60	670	4	3	13	162	10	570	350	185
TOT YTD	18	461	1	2	60	670	4	3	13	162	10	570	350	185

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	70	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	228
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	313
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	117
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1440
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	126
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	23	98	54
CUT MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	70	37	34	142	2412
CUT YTD	-	-	-	-	-	-	-	-	1	70	37	34	142	2412
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	14
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	225
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	175	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29
3588	-	-	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	102	-	-
FRM MO.	10	9	-	-	-	-	1	63	-	-	3	277	12	427
FRM YTD	10	9	-	-	-	-	1	63	-	-	3	277	12	427
TOT MO.	10	9	-	-	-	-	1	63	1	70	40	311	154	2839
TOT YTD	10	9	-	-	-	-	1	63	1	70	40	311	154	2839

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	1048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	6	20	3	152	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	10	-	-	1	70	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	2	198	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	6	203	-	-	-	-	-	-
3518	1	7	-	-	-	-	17	197	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	2	314	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	31	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	7	37	-	-	4	57	1	4	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	3	94	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	6	181	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	1	8	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	7	140	-	-	3	20	7	76	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	7	250	-	-	1	6	13	109	2	74	-	-
4000	-	-	2	48	-	-	30	112	54	464	8	5	-	-
5000	-	-	48	43	-	-	443	187	44	45	10	7	-	-
CUT MO.	1	7	77	1694	-	-	540	2035	124	943	21	94	-	-
CUT YTD	1	7	77	1694	-	-	540	2035	124	943	21	94	-	-
1011	-	-	-	-	-	-	-	201	-	6	-	9	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	11	430	1	2	-	-	3	718
3569	-	-	10	4	-	-	10	11	25	30	-	-	27	5
3571	-	-	1	649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	6	1	7	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	9	99	3	13	4	132	-	-
3578	-	-	3	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	2	34	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	8	119	9	110	3	54	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	3	71	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	62	1	104	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	3	57	2	13	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	3	505	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	151	-	-	4	79	5	36	1	19	-	-
FRM MO.	-	-	16	1096	-	-	57	1699	47	319	8	214	30	723
FRM YTD	-	-	16	1096	-	-	57	1699	47	319	8	214	30	723
TOT MO.	1	7	93	2791	-	-	597	3734	171	1261	29	308	30	723
TOT YTD	1	7	93	2791	-	-	597	3734	171	1261	29	308	30	723

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	4	1062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	198	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	34	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	1	27
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	34	-	-	1	2	1	26	1	11
5000	-	-	4	3	14	26	-	-	2	6	48	13	-	-
CUT MO.	4	1062	4	3	19	267	-	-	3	8	54	96	2	38
CUT YTD	4	1062	4	3	19	267	-	-	3	8	54	96	2	38
1011	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	2	378	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-
FRM MO.	2	60	-	-	3	390	-	-	1	43	-	1	1	51
FRM YTD	2	60	-	-	3	390	-	-	1	43	-	1	1	51
TOT MO.	6	1122	4	3	22	657	-	-	4	51	54	98	3	89
TOT YTD	6	1122	4	3	22	657	-	-	4	51	54	98	3	89

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	169	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	135
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	425
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	7	-	-	1	130	-	-	-	-	-	-	2	50
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	1	181
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	1	334	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	211	4	255	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-	1	8
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	3	98	-	-	2	85	-	-	-	-	1	28	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	5	685	1	3	1	6	15	383
4000	-	-	7	16	-	-	-	-	-	-	6	89	-	-
5000	27	7	17	6	10	6	-	-	-	-	9	3	4	4
CUT MO.	32	136	26	266	21	1092	5	685	1	3	18	141	25	1187
CUT YTD	32	136	26	266	21	1092	5	685	1	3	18	141	25	1187
1011	-	-	-	-	-	10	-	-	-	2	-	275	-	-
3568	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	54	17	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	1	10	-	-
3576	2	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	5	-	-	-	-	-	-	2	102	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	88	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	64	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	121	-	-
FRM MO.	3	53	56	56	1	35	2	64	2	104	5	494	-	-
FRM YTD	3	53	56	56	1	35	2	64	2	104	5	494	-	-
TOT MO.	35	188	82	322	22	1127	7	749	3	107	23	635	25	1187
TOT YTD	35	188	82	322	22	1127	7	749	3	107	23	635	25	1187

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JANUARY 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	2	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	172	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	64	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	28	1	10	-	-	-	-	2	13	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	3	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	4	497	-	-	-	-	-	-	1	8	4	37	-	-
5000	-	-	546	31	33	10	-	-	-	-	-	-	-	-
CUT MO.	4	497	618	2079	34	20	-	-	2	38	8	112	1	36
CUT YTD	4	497	618	2079	34	20	-	-	2	38	8	112	1	36
1011	-	-	-	10	-	7	-	-	-	34	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3569	-	-	1	1	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	1	117	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	76	3	738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	3	45	-	-	-	-
3582	3	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-
3588	-	-	2	228	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-	-	-	1	184
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	5	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	2	644	-	-	1	10	3	57	-	-	3	877
FRM MO.	4	233	9	1673	14	210	1	10	7	163	1	72	4	1060
FRM YTD	4	233	9	1673	14	210	1	10	7	163	1	72	4	1060
TOT MO.	8	729	627	3752	48	230	1	10	9	202	9	183	5	1096
TOT YTD	3	729	627	3752	48	230	1	10	9	202	9	183	5	1096

JANUARY 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	3	877	3	877
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	1	36	1	184	2	220
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	36	4	1060	5	1096
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	7	70	-	-	7	70
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	1	13	1	13
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	7	5	-	-	7	5
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	1	16	1	16
HAITI	-	-	-	9	-	9
HONDURAS	1	6	-	-	1	6
JAMAICA	1	1	2	23	3	24
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	4	4	1	19	5	23
PANAMA	1	8	2	109	3	118
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	1	25	1	25
TOTAL	21	94	8	214	29	308
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	4	34	-	-	4	34
ECUADOR	50	62	-	1	50	64
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	54	96	-	1	54	98
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	253	341	1	19	254	359
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	5	871	3	853	8	1725
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	1	24	1	24
INDONESIA	-	-	2	358	2	358
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	6	11	-	-	6	11
LEBANON	287	12	-	-	287	12
MALAYSIA	-	-	1	52	1	52
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	2	20	1	367	3	387
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	65	824	-	-	65	824
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	618	2079	9	1673	627	3752

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	5	91	1	72	6	163
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	2	13	-	-	2	13
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	1	8	-	-	1	8
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	112	1	72	9	183

A8050-3 A

6/29/84

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
FEBRUARY 1984

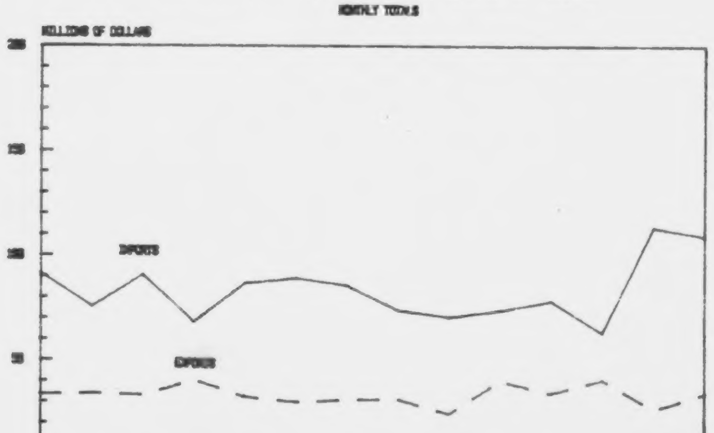
REPORT
June 27, 1984

During February, U.S. foreign trade in machine tools resulted in a $74.7 million trade deficit, bringing the two month total deficit to $161.1 million. February exports increased 28% from the January total, reaching $34.6 million. Imports of machine tools fell 4% during the month and stood at $109.3 million. Year-to-date machine tool exports of $61.6 million were 9% below last year's two month total. U.S. imports rose 34% from the same period last year, to a total of $222.7 million.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

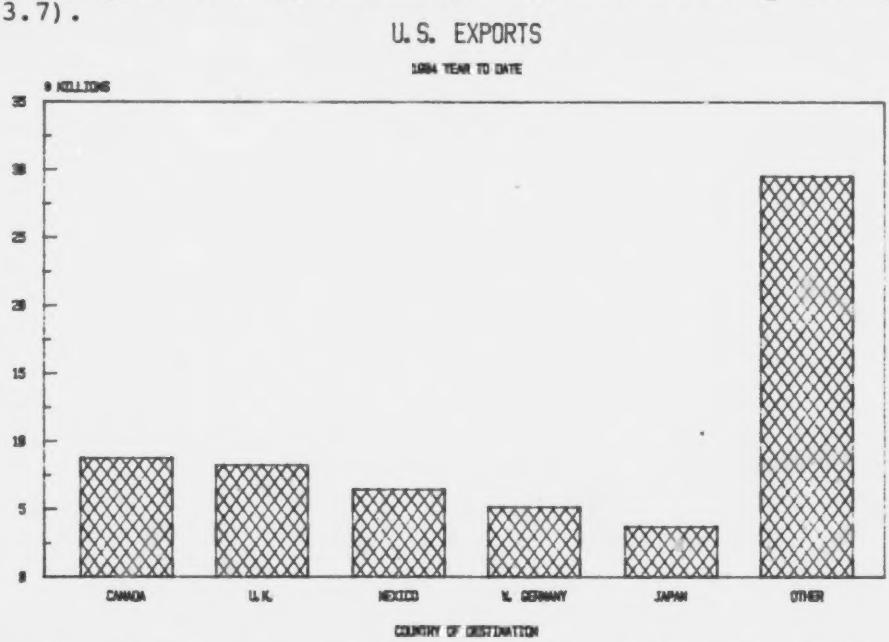
February 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 23.7	$ 86.7	($ 63.0)
Metal Forming	$ 10.9	$ 22.6	($ 11.7)
Total	$ 34.6	$ 109.3	($ 74.7)
2 Mos. 1984			
Metal Cutting	$ 39.9	$ 176.8	($136.9)
Metal Forming	21.7	$ 45.9	($ 24.2)
Total	$ 61.6	$ 222.7	($161.1)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

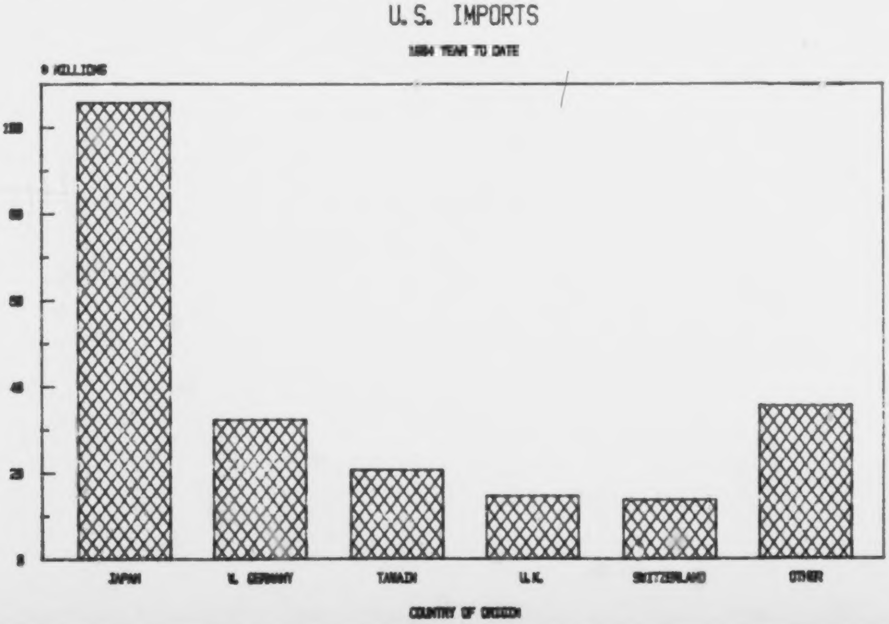


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during February were up 46% from January's level as exports for metal forming machinery rose 1%. Compared to the same period last year, metal cutting exports fell 3% as metal forming exports declined 18%. For the first two months of 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($8.7), the United Kingdom ($8.2), Mexico ($6.4), West Germany ($5.1) and Japan ($3.7).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools fell 4% from the January total while February metal forming imports dropped 3%. The year-to-date total for metal cutting machinery was up 31% from the first two months of 1983. Year-to-date imports of metal forming machines rose 43% from the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first two months of 1984 were (in millions): Japan ($105.8), West Germany ($32.4), Taiwan ($20.8), the United Kingdom ($14.5) and Switzerland ($13.6).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

RELEASED: June 27, 1984

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD UNITS	TOTAL YTD $000	TOTAL MO. UNITS	TOTAL MO. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000
3025	Gear Hobbers	17	1302	4	209	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	1	74	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	1	56	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	326	22520	160	10873	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	14	1773	5	541	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	98	10748	31	4058	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	80	6798	30	2576	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	8	2279	6	1725	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	11	2704	4	801	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	11	707	8	598	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	9	1719	6	1159	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	35	1972	17	761	5	29	-	-
3228	Drilling Machines,NC	7	172	4	95	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	902	10	666	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	45	263	37	197	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	7	56	3	15	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	55	1091	27	526	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	57	4726	26	1681	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	23	262	10	133	1	12	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	379	3076	170	1586	-	-	1	12
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	130	1252	96	662	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	638	4319	299	1517	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	319	1	114	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	46	1198	15	591	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	1	143	1	143	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	31	1067	17	843	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	329	16752	167	8234	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	95	10130	48	5700	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	6	535	1	164	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	546	3452	236	1398	4	18	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	7	237	3	111	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	26	1082	6	178	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	30	358	25	231	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	23	1921	10	1278	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	61	1353	42	793	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	56	3494	24	1521	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	418	5531	277	3399	50	149	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	10	632	4	139	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	12	837	6	320	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	221	3241	100	2000	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	44	1068	18	637	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	19	443	15	330	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	118	1177	61	773	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	137	1884	84	1036	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	17	2168	8	1400	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	50	1518	22	751	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	11	479	9	278	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	28	868	7	339	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	240	3901	126	2549	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	104	5666	39	2077	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	132	3313	84	1530	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	3	253	1	62	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	23	1367	15	988	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	7	1122	6	1078	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	203	2347	79	1073	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	4	1114	1	12	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	168	4715	100	3586	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	609	3731	379	2148	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	296724	18593	117829	8503	284	112	-	-
	TOTAL CUTTING			120819	86699	344	319	1	12
	TOTAL CUTTING YTD	302525	176801			536	434	8	18
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	27	1459	5	338	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	87	960	48	567	-	-	1	10
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	8214	1452	2696	620	2	1	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	71	9239	32	6068	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	126	2074	50	820	-	-	2	32
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	127	1910	68	1288	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	22	966	14	486	3	88	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	118	2532	57	1444	-	-	3	101
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	24	389	12	199	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	185	3694	105	2238	-	-	4	37
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	61	4021	32	2341	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	55	2694	21	824	-	-	1	274
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	8	361	2	57	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	94	5617	33	1713	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	8	592	2	172	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	33	586	25	319	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	247	7349	106	3131	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			3310	22627	5	89	11	454
	TOTAL FORMING YTD	9507	45903			6	90	85	974
	TOTAL ALL TYPES			124129	109326	349	407	12	465
	TOTAL ALL TYPES YTD	312032	222704			542	524	93	992

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.

Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	3	274	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	2	129	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	6	173	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	3	57	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	1	9	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	28	3	37	-	-	-	-	2	22	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	3	20	-	-	-	-	-	-	3	120	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9
3529	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	36	345	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	1	94	7	145	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	2	30	-	-	1	25	1	5	1	28	1	8	-	-
3556	-	-	5	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	1	22	1	38	33	161	6	110	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	10	152	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	1	29	12	85	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	14	60	38	1299	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	4	32	15	73	3	4	-	-
5000	-	-	22	44	-	-	10	5	420	180	181	125	1	2
CUT MO.	7	78	34	270	4	176	42	848	560	1550	230	1555	3	11
CUT YTD	9	93	66	417	10	350	104	1387	831	4602	448	1866	5	52
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	2	183	-	-	-	-
3582	-	-	2	35	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-
3583	-	-	1	1	-	-	19	5	71	25	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26	6	47	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	111	-	-	-	-
3589	-	-	3	74	-	-	3	43	1	5	-	-	-	-
3591	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	52	-	-	-	-	9	87	-	-	1	16
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	4	38	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	69	1	129	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	2	172	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	5	193	19	393	1	107	-	-
FRM MO.	-	-	8	191	-	-	28	310	118	1193	7	154	1	16
FRM YTD	-	-	13	260	-	-	235	1043	1540	2436	20	555	1	16
TOT MO.	7	78	42	461	4	176	70	1158	678	2743	237	1709	4	27
TOT YTD	9	93	79	677	10	350	339	2429	2371	7038	468	2420	6	68

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	3	99	1	110	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	-	-	2	129
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	233	-	-	2	1218
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	598
3222	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	1	92	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	102	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	1	34
3229	-	-	-	-	5	35	-	-	-	-	-	-	4	622
3234	-	-	-	-	5	35	-	-	-	-	1	8	1	6
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	4	10	-	-	3	169	-	-	7	187
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	2	640	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	4	34	-	-	3	78
3267	-	-	-	-	71	251	2	49	-	-	13	517	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	127	563	1	32	2	16	1	40	4	19
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	114
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	141	1	55	7	189
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	2	184	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2052
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	4	12	-	-	-	-	63	351	1	12
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	164	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	10	115	11	81	4	35
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	8	1192	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	15	6	78	25	174	2	148
3521	-	-	-	-	1	54	-	-	1	89	-	-	2	256
3522	-	-	-	-	2	142	1	14	5	38	39	294	5	826
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	124
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	299
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	7	45	22	290	34	519
3533	-	-	-	-	-	-	1	3	11	252	1	50	2	305
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	239
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	156	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	5	128	1	213	-	-	4	130	9	74
3546	-	-	-	-	-	-	1	211	2	454	-	-	5	735
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	7	598	4	38	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	76
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	252
3559	-	-	-	-	10	25	3	46	3	460	4	994	7	246
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	6	606	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	1	12	10	566	-	-	32	157
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	62	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	144	4	99
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	1	486	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	7	255	19	48	15	150
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	1	27	1	3	3	477	3	44	8	526
4000	-	-	-	-	1	1	4	23	10	71	74	386	50	380
5000	-	-	36	4	62	107	564	109	701	29	873	268	371	317
CUT MO.	-	-	36	4	299	1450	582	730	811	6234	1178	5842	607	11019
CUT YTD	11	79	64	64	462	2311	701	1416	1522	11596	2026	11104	1087	20405
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	141
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	8	74	5	85
3583	-	-	-	-	1	1	16	19	443	62	154	57	42	37
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	6	338	-	-	5	3103
3586	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	2	25	2	22
3587	-	-	-	-	-	-	7	67	5	111	-	-	8	61
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	175
3589	-	-	3	24	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	10	144	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	18	92	5	73	3	52	34	1160
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	540	28	1015
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	178
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
3596	-	-	4	41	8	75	-	-	-	-	3	915	1	36
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	21	112	1	10
3599	-	-	1	21	3	56	1	9	7	289	5	169	31	354
FRM MO.	-	-	9	100	13	158	53	372	470	881	200	1947	169	6377
FRM YTD	-	-	9	100	48	302	124	1413	699	2017	789	3434	556	12043
TOT MO.	-	-	45	104	312	1608	635	1102	1281	7114	1378	7788	776	17395
TOT YTD	11	79	73	165	510	2613	825	2830	2221	13613	2815	14538	1643	32449

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	155	10589	1	43	-	-	4	241
3206	-	-	-	-	-	-	3	430	2	110	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	31	4058	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	25	2298	-	-	-	-	1	40
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	2	592	-	-	-	-	2	209	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	2	876	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	10	630	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	1	10	26	105	-	-	3	32
3236	-	-	-	-	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	2	82	-	-	-	-	7	20	-	-	1	50
3264	-	-	-	-	-	-	12	633	5	198	-	-	1	38
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3267	-	-	14	208	-	-	4	128	62	365	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	36	475	60	187	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	10	160	142	590	-	-	10	61
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	1	4	-	-	3	180	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	143	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	438	-	-	2	13	9	182	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	132	7112	13	173	-	-	22	949
3509	-	-	-	-	-	-	45	3648	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	164	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	6	34	2	24	1	18	106	513	-	-	42	329
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	3	111	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	273	3	11	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	20	1123	-	-	-	-	-	-
3522	109	1072	1	23	-	-	2	191	48	226	-	-	9	284
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	7	-	-	20	1062	15	72	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	14	91	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	9	109	5	25	-	-	10	137
3543	-	-	2	6	-	-	20	110	32	124	-	-	3	12
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	5	17	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	2	57	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3559	-	-	4	72	-	-	16	226	38	149	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	33	1471	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	29	612	-	-	-	-	2	31
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	4	-	-	6	731	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	4	576	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	4	42	-	-	15	265	2	11	-	-	4	189
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	15	672	-	-	8	443	9	35	-	-	-	-
4000	-	-	32	237	-	-	34	367	151	549	1	25	-	-
5000	-	-	353	90	2	2	10699	1140	97552	5697	21	3	5677	272
CUT MO.	111	1664	437	1919	4	25	11403	40646	98313	9613	22	28	5791	2695
CUT YTD	525	2765	812	3174	6	31	27763	89474	259082	20365	30	35	6417	4739
1010	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	4	16	-	-	21	322	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	38	27	-	-	784	129	1019	228	-	-	106	30
3584	-	-	-	-	-	-	21	2628	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	6	82	-	-	26	530	-	-	-	-	2	41
3587	-	-	13	83	-	-	34	958	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	11	244	-	-	26	707	-	-	-	-	6	205
3591	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	21	394	-	-	7	268	2	8	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	1	786	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	13	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	8	58	-	-	7	389	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	2	171	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	12	575	-	-	20	915	3	50	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	129	1882	-	-	951	7940	1024	286	-	-	114	276
FRM YTD	-	-	230	3939	1	1	1576	16338	3320	415	-	-	255	520
TOT MO.	111	1664	566	3800	4	25	12354	48586	99337	9899	22	28	5905	2970
TOT YTD	525	2765	1042	7113	7	32	29339	105812	262402	20779	30	35	6672	5259

FEBRUARY 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	4	62	50	a/	54	62
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	3	28	-	-	3	28
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	8	4	-	-	8	4
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	15	94	50	a/	65	94
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	1	1	1	1
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	5544	91	1	1	5545	92
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5544	91	2	1	5546	92
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	30	427	-	-	30	427
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	30	427	-	-	30	427
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	55	173	-	-	55	173
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1	a/	-	-	1	a/
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	9	233	62	274	71	507
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	98	1377	-	-	98	1377
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	5	68	-	-	5	68
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	33	231	-	-	33	231
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	1	a/	-	-	1	a/
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	202	2083	62	274	264	2357

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

RELEASED: June 27, 1984

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	1	176	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	3	2028	2	980	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	4	366	2	304	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	13	2886	9	1825	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	7	851	4	616	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	2	487	2	487	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	2	239	2	239	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	132	1	132	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	4	421	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	4	27	2	13	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	2	289	1	153	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	22	426	10	176	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	2	477	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	2	44	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	6	458	2	272	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	1	95	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	3	233	3	233	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	1	28	1	28	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	2	80	-	-	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	8	556	2	130	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	2	198	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	27	829	17	695	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	2	457	2	457	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	2	510	1	466	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	7	244	1	42	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	25	311	6	96	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	1	646	1	646	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	33	718	30	633	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	10	701	8	619	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	4	367	2	53	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	17	281	12	235	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	15	124	3	27	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	7	230	2	15	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	8	1664	5	1534	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	6	504	2	98	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	3	510	1	136	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	15	1417	9	933	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	41	2057	29	1518	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	4	119	2	107	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	8	188	5	119	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	72	1055	6	165	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	2	321	2	321	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	111	1693	68	725	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	4	344	3	296	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	108	8856	47	5189	-	-	1	226
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	368	4043	224	2220	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	3941	1109	2080	605	-	-	49	10
	TOTAL CUTTING			2614	23682	-	-	50	236
	TOTAL CUTTING YTD	4935	39915			-	-	133	518
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	1537	-	817	-	5	-	5
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	54	2012	35	681	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	305	234	139	127	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	13	2070	10	1080	-	-	5	282
3573	Shearing Machines, non-NC	5	55	3	42	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	49	1771	17	504	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	21	1042	7	445	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	5	183	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	2	34	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	60	1867	33	998	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	26	2126	16	1610	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	4	234	2	68	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	63	1450	50	974	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	9	857	4	257	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	13	283	4	89	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	84	5915	46	3167	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			366	10861	-	5	5	287
	TOTAL FORMING YTD	713	21675			-	9	10	335
	TOTAL ALL TYPES			2980	34543	-	5	55	523
	TOTAL ALL TYPES YTD	5648	61590			-	9	143	854

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	2	239	-	-	-	-
3246	1	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	646	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1183	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	15	373	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	155	-	-
4000	-	-	-	-	1	29	-	-	5	65	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	7	3	14	1	-	-	-	-	-	-
CUT MO.	1	132	-	-	23	405	14	1	9	342	5	1996	-	-
CUT YTD	7	271	1	2	66	643	18	5	21	500	8	2242	345	108
1011	-	-	-	-	-	31	-	-	-	21	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	3	113	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	120
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	-	14	166	-	-	1	137	-	-	1	120
FRM YTD	12	323	-	-	31	598	-	-	2	142	7	325	6	197
TOT MO.	1	132	-	-	37	571	14	1	10	479	5	1996	1	120
TOT YTD	19	593	1	2	97	1241	18	5	23	641	15	2567	351	306

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	297
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	246
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	328
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38
3542	-	-	-	-	-	-	1	136	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	162
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	3600
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	7	84
5000	-	-	-	-	-	-	258	9	-	-	1031	94	64	28
CUT MO.	1	4	-	-	-	-	259	145	-	-	1032	127	141	4847
CUT YTD	1	4	-	-	-	-	259	145	1	70	1069	161	283	7259
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	9
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	94
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	287
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	90	-	-	21	471
FRM YTD	10	9	-	-	-	-	1	63	3	90	3	277	33	899
TOT MO.	1	4	-	-	-	-	259	145	3	90	1032	127	162	5318
TOT YTD	11	13	-	-	-	-	260	208	4	160	1072	437	316	8157

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	1	182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	70	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	3	48	1	3	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	16	13	338	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	1	410	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	1	466	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	81	1	8	2	7	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	141	-	-	1	18	1	15	-	-	-	-
3528	-	-	2	253	-	-	2	75	1	48	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	10	201	2	34	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	11	1	244	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	2	174	3	360	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	2	103	4	525	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	4	107	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	1	16	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	4	59	-	-	37	259	9	131	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	1	34	2	262	-	-	-	-
3567	-	-	2	236	-	-	1	226	6	509	-	-	-	-
4000	-	-	26	94	-	-	91	963	63	617	3	8	-	-
5000	-	-	26	17	-	-	305	233	25	20	42	17	-	-
CUT MO.	-	-	65	1661	-	-	479	2885	135	4084	48	47	-	-
CUT YTD	1	7	142	3355	-	-	1019	4920	259	5027	69	141	-	-
1011	-	-	-	-	-	2	-	561	-	48	-	1	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	4	63	9	21	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	93	77	28	35	1	2	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	192	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	20	2	22	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	6	286	-	-	-	-
3578	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	15	6	158	1	5	-	-
3588	-	-	1	278	-	-	3	406	5	101	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	2	68	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	4	219	13	165	1	11	-	-
3594	-	-	3	198	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	63	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	11	158	-	-	11	431	9	121	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	16	690	-	2	121	2105	80	1025	3	18	-	-
FRM YTD	-	-	32	1787	-	2	178	3803	127	1344	11	232	30	723
TOT MO.	-	-	81	2351	-	2	600	4989	215	5109	51	66	-	-
TOT YTD	1	7	174	5142	-	2	1197	8723	386	6370	80	374	30	723

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	7	1456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	1	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	1	320	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	438
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	2	109	-	-	2	25
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	141
4000	-	-	-	-	5	45	-	-	5	3	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	6	8	1	2	1	1	-	-	16	29
CUT MO.	8	1837	-	-	16	405	1	2	8	113	-	-	22	632
CUT YTD	12	2898	4	3	35	672	1	2	11	120	54	96	24	670
1011	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	16	453
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	519	-	-	1	231
FRM MO.	-	-	-	1	-	-	-	-	3	599	-	-	17	687
FRM YTD	2	60	-	1	3	390	-	-	4	642	-	1	18	738
TOT MO.	8	1837	-	1	16	405	1	2	11	712	-	-	39	1319
TOT YTD	14	2958	4	4	38	1062	1	2	15	762	54	98	42	1408

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	371	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	1	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	190
3216	-	-	-	-	-	-	1	107	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	1	153	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	259	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	114	-	-	-	-	-	-	1	105
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38
3528	-	-	-	-	3	243	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	96
3541	-	-	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	132	-	-	2	111	-	-
3546	3	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	2	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	48
4000	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	6	75	-	-
5000	16	22	2	4	80	65	90	8	-	-	11	13	4	1
CUT MO.	23	193	6	222	91	1350	92	247	-	-	19	200	10	478
CUT YTD	55	328	32	488	112	2442	97	932	1	3	37	341	35	1665
1011	-	-	-	-	-	-	-	27	-	3	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	5	126	-	-	-	-	-	-	1	50
3578	1	178	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	93	-	-	1	83	-	-	3	66	9	55	-	-
3588	-	-	-	-	3	364	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	15	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	47	5	619	-	-	-	-	-	-	3	318
FRM MO.	17	549	1	47	14	1192	1	111	3	69	9	55	4	368
FRM YTD	20	602	57	104	15	1227	3	175	5	173	14	549	4	368
TOT MO.	40	742	7	269	105	2542	93	358	3	69	28	255	14	846
TOT YTD	75	930	89	591	127	3669	100	1107	6	176	51	889	39	2032

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
FEBRUARY 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	2	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-
3511	-	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	2	321	-	-	-	-
3565	-	-	1	16	-	-	-	-	1	13	2	50	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	8	140	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-
5000	-	-	29	16	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-
CUT MO.	-	-	45	650	2	2	-	-	4	342	5	93	-	-
CUT YTD	4	497	663	2728	36	22	-	-	6	381	13	205	1	36
1011	-	-	-	62	-	12	-	-	-	12	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	4	49	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	606	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	8	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	6	261	-	-	-	-	-	-	3	178	-	-
3588	-	-	1	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	2	14	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	[illegible]	245	-	-	-	-	2	350	-	-
FRM MO.	1	24	14	539	7	338	1	16	-	12	9	1134	-	-
FRM YTD	5	256	23	2212	21	548	2	26	7	175	10	1206	4	1060
TOT MO.	1	24	59	1189	9	340	1	16	4	354	14	1228	-	-
TOT YTD	9	753	686	4940	57	570	2	26	13	556	23	1411	5	1096

FEBRUARY 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	2	2	2	7	4	9
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	3	-	-	2	3
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	1	11	1	11
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	2	18	-	-	2	18
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	37	17	-	-	37	17
LW & WW IS.	1	6	-	-	1	6
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	1	-	1
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	4	3	-	-	4	3
TOTAL	48	47	3	18	51	66
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	1	16	1	1	2	17
BAHRAIN	3	129	-	-	3	129
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	23	260	7	450	30	710
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	7	212	-	62	7	275
INDONESIA	4	9	2	11	6	20
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	3	13	3	13
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	1	3	-	-	1	3
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	6	21	1	2	7	23
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	650	14	539	59	1189

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	3	427	3	427
ANGOLA	1	1	-	-	1	1
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	6	707	6	707
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	1	22	-	-	1	22
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	2	50	-	-	2	50
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	1	21	-	-	1	21
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	93	9	1134	14	1228

A8050-3

statistical

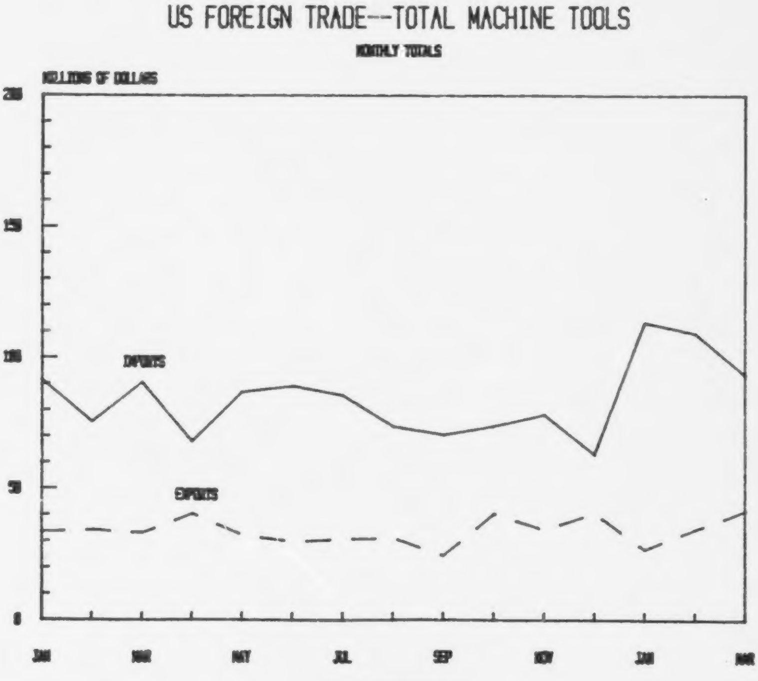
REPORT
July 11, 1984

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
FIRST QUARTER 1984

During the first quarter of 1984, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of $212.9 million. This is 36% above the first quarter 1983 deficit of $156.3 million, and is more than twice the $99.8 million deficit recorded in the fourth quarter of 1983. Trade in metal cutting machines showed a deficit of $185.7 million, while metal forming trade produced a deficit of $27.2 million. Compared to the fourth quarter of 1983, machine tool exports declined 11% while imports rose 47%.

First Quarter 1984
($Millions)

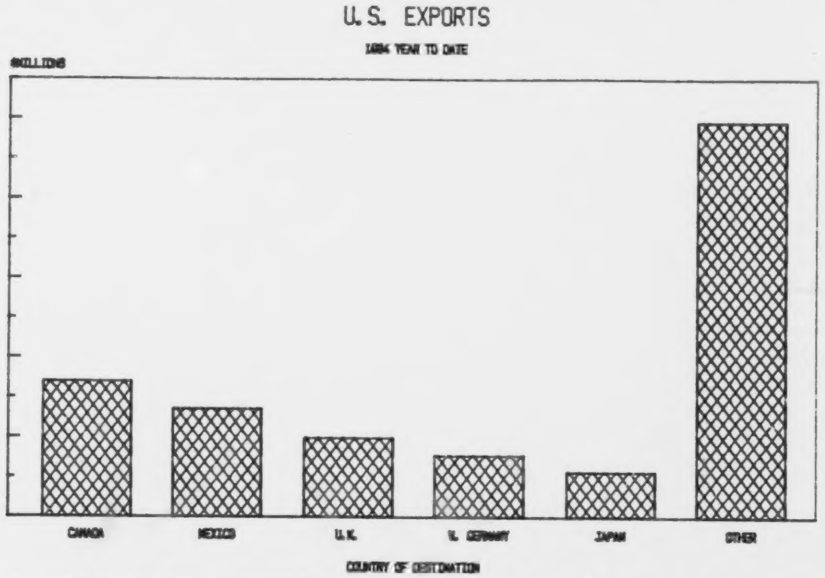
1st Qtr. 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 65.9	$ 251.6	($185.7)
Metal Forming	$ 37.3	$ 64.5	($ 27.2)
Total	$103.2	$ 316.1	($212.9)



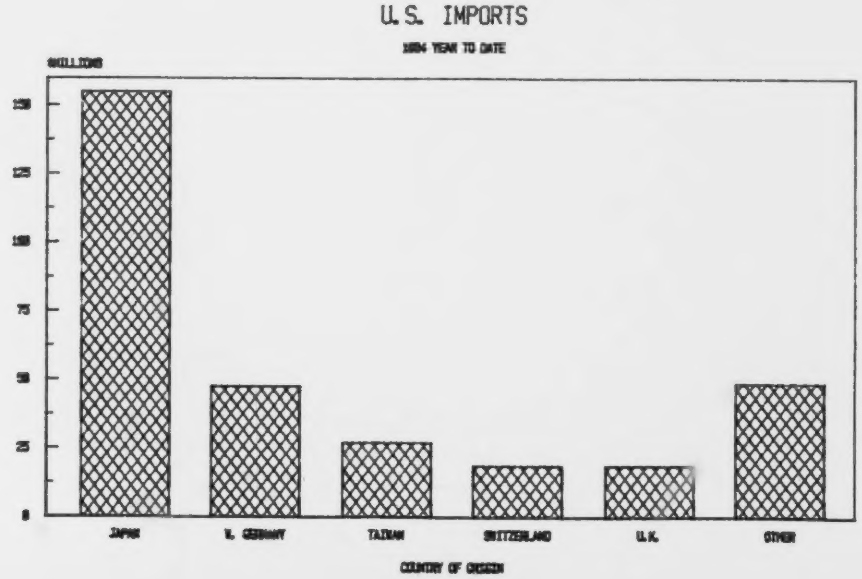
US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting and metal forming machine tools during the first quarter of 1984 totaled $65,908,000 and $37,254,000, respectively. These totals are somewhat lower than their fourth quarter 1983 levels, and compared to the first quarter last year, they represent a 10% increase in metal cutting exports and a 9% decline in metal forming exports. For the first three months of 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($17.0), Mexico ($13.5), the United Kingdom ($9.9), West Germany ($7.6) and Japan ($5.6).



First quarter 1984 U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools were up 27% from the first quarter of 1983, to a total of $251,615,000. Metal forming imports of $64,533,000 were 9% above the comparable quarter last year. Compared to the fourth quarter of 1983, imports of metal cutting machines increased 47% while metal forming imports have risen 45%. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first quarter of 1984 were (in millions): Japan ($155.0), West Germany ($47.4), Taiwan ($27.3), Switzerland ($18.9) and the United Kingdom ($18.8).



RELEASED: July 11, 1984

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	20	1521	3	219	1	18	-	-
3035	Gear Shapers	3	511	2	438	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	4	313	3	257	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	474	32982	148	10463	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	19	2347	5	574	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	144	16785	46	6037	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	109	10181	29	3384	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	8	2279	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	12	2779	1	76	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	11	707	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	15	2607	6	888	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	58	3139	23	1167	2	94	-	-
3228	Drilling Machines,NC	8	189	1	17	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	917	1	15	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	78	451	33	189	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	16	104	9	48	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	77	1832	22	741	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	77	5904	20	1178	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	24	268	1	6	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	543	4373	164	1297	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	134	1354	4	102	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	767	6909	129	2590	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	481	2	162	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	66	1956	20	758	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	1	143	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	47	1591	16	524	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	437	22571	108	5819	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	168	15594	73	5464	-	-	1	36
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	666	1	131	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	775	5254	229	1803	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	24	449	17	212	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	37	1207	11	124	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	34	554	4	196	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	38	2897	15	976	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	74	1632	13	279	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	90	5216	34	1721	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	531	6838	113	1307	1	7	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	14	676	4	44	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	13	908	1	71	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	291	4099	70	858	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	47	1159	3	92	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	20	473	1	30	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	151	1437	33	260	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	193	2563	56	680	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	23	2898	6	730	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	74	2807	24	1290	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	19	599	8	120	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	40	1288	12	420	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	353	6720	113	2819	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	170	8677	66	3011	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	181	6126	49	2812	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	6	500	3	248	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	32	1976	9	609	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	7	1122	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	328	3599	125	1252	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	6	1367	2	253	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	249	6288	81	1573	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1591	5475	982	1744	2	50	1	5
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	393828	25324	97104	6732	27	50	-	-
	TOTAL CUTTING			100058	74814	33	220	2	41
	TOTAL CUTTING YTD	402583	251615			569	654	10	59
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	34	1878	7	419	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	114	1450	27	490	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	16025	2114	7811	662	1	2	2	2
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	108	13336	37	4098	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	182	3138	56	1064	-	-	6	66
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	191	2755	64	845	-	-	1	8
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	37	2535	15	1568	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	182	3710	64	1178	-	-	6	104
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	41	539	17	150	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	252	4632	67	938	-	-	2	17
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	82	5256	21	1235	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	70	3337	15	643	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	11	391	3	30	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	134	7920	40	2304	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	37	1804	29	1212	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	36	616	3	30	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	338	9112	91	1762	-	-	1	182
	TOTAL FORMING			8367	18630	1	2	18	379
	TOTAL FORMING YTD	17874	64533			7	91	103	1353
	TOTAL ALL TYPES			108425	93444	34	221	20	420
	TOTAL ALL TYPES YTD	420457	316148			576	745	113	1412

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	1	21	-	-	1	179	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	27	-	-	1	220	-	-	-	-
3223	-	-	8	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	1	17	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	7	39	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	32	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	23	1	32	1	24	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	1	15	-	-	13	367	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	2	43	1	61	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	6	66	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	10	1	27	-	-	6	49	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	1	150	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	5	-	-	-	-	1	16	1	57	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-
3522	4	18	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	2	30	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	1	9	1	5	-	-	2	48	2	10	-	-	-	-
3533	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	7	59	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	2	38	2	65	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	146	-	-
3554	-	-	-	-	1	39	-	-	3	98	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-
3559	-	-	5	63	-	-	-	-	14	212	3	151	13	47
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	4	1	14	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	1	68	4	35	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-
3579	-	-	2	5	-	-	5	21	3	34	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	4	32	5	27	-	-	1	3
5000	-	-	9	4	-	-	35	28	409	278	9	14	2	5
CUT MO.	7	48	27	146	10	216	56	422	496	2237	14	312	16	55
CUT YTD	16	141	93	563	20	566	160	1808	1327	6840	462	2177	21	107
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	25	33	228	20	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	1	27	6	69	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	3	123	1	11	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	13	148	-	-	3	54	-	-
3591	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	5	40	4	73	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	15	1	8	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	2	126	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	4	27	3	41	2	57	-	-
FRM MO.	-	-	2	63	-	-	45	259	249	436	11	217	-	-
FRM YTD	-	-	15	323	-	-	280	1302	1789	2872	31	771	1	16
TOT MO.	7	48	29	209	10	216	101	681	745	2673	25	528	16	55
TOT YTD	16	141	108	886	20	566	440	3110	3116	9711	493	2948	22	123

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	438
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	257	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	401
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	826
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	2	305	-	-	2	49
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3229	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	5	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3242	-	-	-	-	2	5	1	57	2	110	2	21	3	257
3264	-	-	-	-	3	230	-	-	1	118	3	109	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	39	136	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	1	23	1	22	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	29	178	12	67	9	614	3	30	8	1113
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22	12	670
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	78
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	189	1	14
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	210
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	5	38	-	-	-	-	-	-	1	89	74	559	1	5
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	3	174
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105	3	507
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	127	2	85	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	69
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	5	166	35	155	1	573
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	7	108	6	109	24	448
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	1	9
3543	16	63	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	3	62
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	152	-	-	3	432
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1070	4	59	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	3	48	-	-	5	43
3559	-	-	-	-	1	31	3	133	2	579	5	251	42	1107
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	10	704	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	1	35	-	-	3	195	13	124	1	1082
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	30	160	48	211
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	222	-	-
3579	-	-	-	-	14	160	-	-	2	26	7	51	8	62
4000	-	-	-	-	-	-	6	31	22	207	96	811	38	193
5000	-	-	-	-	40	40	47	44	104	74	116	157	608	447
CUT MO.	21	101	-	-	137	960	71	384	193	4787	414	3541	836	9481
CUT YTD	32	180	64	64	599	3271	772	1800	1715	16383	2440	14645	1923	29887
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	184	1	31
3583	-	-	-	-	14	5	1	2	37	2	18	8	340	122
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	5	249	-	-	4	1718
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	47	5	62
3587	-	-	-	-	-	-	13	104	1	125	-	-	36	363
3588	-	-	-	-	-	-	2	76	-	-	3	93	5	1232
3589	-	-	3	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	15	97	-	-	1	7	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	2	47	5	55	2	97	14	202
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	725
3594	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	2	138	2	54
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3596	-	-	-	-	6	71	3	279	-	-	5	42	5	541
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	234
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3599	-	-	-	-	4	29	3	16	2	27	15	126	10	190
FRM MO.	-	-	3	35	24	104	40	630	51	458	63	765	445	5471
FRM YTD	-	-	12	135	72	407	164	2043	750	2474	652	4199	1001	17515
TOT MO.	21	101	3	35	161	1065	111	1014	244	5245	477	4306	1281	14953
TOT YTD	32	180	76	199	671	3678	936	3843	2465	18858	3292	18844	2924	47401

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	146	10352	2	110	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	5	574	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	45	5637	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	19	2208	-	-	-	-	5	279
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	3	588	-	-	-	-	1	52
3223	-	-	-	-	-	-	7	615	-	-	-	-	2	56
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	3	31	22	95	-	-	1	7
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3242	-	-	1	4	-	-	5	246	3	8	-	-	-	-
3264	-	-	1	23	-	-	6	491	2	79	-	-	1	50
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	10	254	-	-	10	153	91	372	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	1	27
3269	-	-	-	-	-	-	3	80	47	307	-	-	15	99
3276	-	-	-	-	-	-	2	162	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	97	5374	1	21	-	-	3	71
3509	-	-	-	-	-	-	67	5185	-	-	-	-	1	33
3511	-	-	-	-	-	-	1	131	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	3	17	-	-	5	145	99	478	-	-	38	396
3513	-	-	-	-	-	-	2	68	15	144	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	84	10	40	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	11	364	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	6	56
3521	-	-	-	-	-	-	30	1632	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	1	28	39	173	-	-	25	176
3527	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	3	21	98	-	-	5	22
3533	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	11	120	13	62	-	-	-	-
3543	-	-	2	8	-	-	23	341	5	60	-	-	1	19
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	23	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	63
3558	-	-	-	-	-	-	3	215	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	3	-	-	3	118	19	89	-	-	2	36
3562	-	-	-	-	-	-	56	2307	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	28	1340	1	4	-	-	2	33
3567	-	-	-	-	-	-	2	221	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	7	591	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	10	102	-	-	28	478	-	-	-	-	3	188
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	4	249	-	-	34	952	1	9	-	-	1	4
4000	-	-	17	28	-	-	6	116	780	187	2	2	2	51
5000	-	-	518	114	9	a/	7572	934	82670	4065	8	7	4921	470
CUT MO.	-	-	569	1160	9	a/	8247	42065	83847	6427	10	9	5043	2192
CUT YTD	525	2765	1381	4334	15	31	36010	131539	342929	26791	40	44	11460	6930
1010	-	-	6	411	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3582	-	-	5	14	-	-	8	245	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	108	116	-	-	875	52	541	112	-	-	5621	186
3584	-	-	-	-	-	-	27	2131	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	7	117	-	-	34	760	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	1	37	-	-	5	113	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	14	328	-	-	25	500	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	19	320	-	-	3	35	-	-	-	-	11	53
3593	-	-	-	-	-	-	1	510	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	5	207	-	-	4	229	1	7	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	4	118	-	-	16	1244	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	24	853	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	25	597	-	-	20	443	-	-	-	-	2	29
FRM MO.	-	-	195	2268	-	-	1043	7147	542	119	-	-	5635	276
FRM YTD	-	-	425	6207	1	1	2619	23484	3862	534	-	-	5890	796
TOT MO.	-	-	764	3428	9	a/	9290	49211	84389	6546	10	9	10678	2467
TOT YTD	525	2765	1806	10540	16	32	38629	155023	346791	27325	40	44	17350	7726

MARCH 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	1	8	-	-	1	8
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	11	14	-	-	11	14
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	1	1	-	-	1	1
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13	23	-	-	13	23

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER N.&C.AM	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1936	32	18	60	1954	91
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1936	32	18	60	1954	91

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER S. AMER	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
ARGENTINA	6	48	-	-	6	48
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	18	193	-	-	18	193
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	24	240	-	-	24	240

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER ASIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	21	162	-	-	21	162
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1	5	-	-	1	5
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	2880	366	2	29	2882	394
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	130	885	1	8	131	893
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	38	479	-	-	38	479
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3070	1897	3	37	3073	1934

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	5614	179	5614	179
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	5614	179	5614	179

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER AFRICA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

RELEASED: July 11, 1984

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	Gear Hobbers & Shapers	4	593	3	417	-	-	2	382
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	2470	3	443	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	4	366	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	1	65	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	14	2966	1	80	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	8	931	1	80	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	2	487	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	539	1	300	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	132	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	1	126	1	126	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	5	499	1	79	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	17	482	13	455	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	1	466	1	466	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	5	670	3	382	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	35	887	13	461	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	3412	13	2935	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	25	834	19	377	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	7	345	4	112	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	1	28	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	10	400	8	320	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	12	950	4	394	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	2	198	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	7	1682	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	45	925	18	96	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	7	2510	5	2053	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	3	713	1	203	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	17	2024	10	1780	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	40	745	15	435	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	4	1566	3	920	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	46	1058	13	340	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	16	1647	6	946	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	8	1092	4	726	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	22	359	5	78	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	36	366	21	242	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	14	379	7	149	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	10	1699	2	35	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	8	831	2	327	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	3	510	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	20	1810	5	393	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	56	4085	15	2028	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	5	219	1	100	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	10	233	2	45	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	84	1391	12	336	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	3	404	1	83	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	144	2769	33	1076	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	4	344	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	137	10769	29	1913	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	555	5818	187	1775	-	-	1	2
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	5495	1850	1554	741	-	-	48	43
	TOTAL CUTTING			2048	25993	-	-	51	427
	TOTAL CUTTING YTD	6983	65908			-	-	184	945
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts		2113	-	576	-	2	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	110	2890	56	877	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	553	424	248	191	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	17	2371	4	301	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	9	220	4	165	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	190	4494	141	2723	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	27	1236	6	194	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	7	243	2	61	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	6	175	4	140	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	112	3144	52	1277	-	-	-	-
3586	Mechanical Presses, non-NC	45	3403	19	1278	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	7	497	3	263	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	91	2986	28	1536	-	-	3	85
3594	Headers & Upsetters, non-NC	10	907	1	50	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	18	417	5	134	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	162	11726	78	5811	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			651	15578	-	2	3	85
	TOTAL FORMING YTD	1364	37254			-	10	13	420
	TOTAL ALL TYPES			2699	41571	-	2	54	512
	TOTAL ALL TYPES YTD	8347	103162			-	10	197	1366

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	7	62	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	49	23
CUT MO.	-	-	-	-	2	4	-	-	7	62	-	-	49	23
CUT YTD	7	271	1	2	68	647	18	5	28	562	8	2242	394	131
1011	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	3	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	3	2	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	432	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	6	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	2	36	-	-	9	709	-	-	2	42	3	5	2	49
FRM YTD	14	358	-	-	40	1308	-	-	4	184	10	330	8	246
TOT MO.	2	36	-	-	11	713	-	-	9	104	3	5	51	71
TOT YTD	21	629	1	2	108	1954	18	5	32	746	18	2572	402	377

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	79
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	2	222	-	-	1	36
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	3	22
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	133
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	97	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
4000	1	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	101
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	81	9	7	5
CUT MO.	1	150	-	-	-	-	1	97	5	243	81	9	68	1058
CUT YTD	2	154	-	-	-	-	260	242	6	313	1150	170	351	8317
1011	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	437
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	234
FRM MO.	1	11	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	13	675
FRM YTD	11	19	-	-	-	-	1	67	3	90	3	277	46	1574
TOT MO.	2	161	-	-	-	-	1	101	5	243	81	9	81	1734
TOT YTD	13	173	-	-	-	-	261	309	9	402	1153	446	397	9891

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	1	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	11	79	2	376	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	466	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	6	40	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	39	3	38	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	3	45	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	2	36	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	7	1	4	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2053	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	1	203	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	35	1	159	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	28	3	13	-	-	-	-
3519	-	-	3	920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	5	78	-	-	-	-	1	30	1	18	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	5	78	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	19	231	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	5	79	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	2	327	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	2	193	-	-	6	527	5	1278	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	11	286	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	18	648	12	381	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	3	533	-	-	6	496	9	269	2	30	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	57	493	42	326	16	5	-	-
5000	-	-	63	45	-	-	510	225	64	71	24	17	-	-
CUT MO.	-	-	97	2128	-	-	652	3619	152	5734	46	108	-	-
CUT YTD	1	7	239	5483	-	-	1671	8539	411	10761	115	250	-	-
1011	-	-	-	120	-	-	-	211	-	111	-	2	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	35	754	17	68	1	19	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	102	84	53	69	1	1	5	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	126	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	13	490	3	109	-	-	-	-
3576	-	-	1	46	-	-	2	54	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	3	75	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	4	94	-	-	21	332	7	70	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	7	255	1	21	1	12	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	8	-	-	1	8	15	742	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	3	87
3598	-	-	4	88	-	-	33	2104	7	215	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	10	356	-	-	221	4618	103	1405	3	34	8	89
FRM YTD	-	-	42	2142	-	2	399	8422	230	2748	14	267	38	812
TOT MO.	-	-	107	2483	-	-	873	8238	255	7139	49	143	8	89
TOT YTD	1	7	281	7625	-	2	2070	16961	641	13509	129	516	38	812

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	3	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	11	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	15	50	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	8	1585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	55	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	83
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	81	-	-	5	52	-	-	5	182
5000	38	10	-	-	5	2	-	-	31	37	-	-	13	2
CUT MO.	52	2037	8	1585	6	83	15	50	38	126	2	55	21	333
CUT YTD	64	4935	12	1588	41	755	16	52	49	246	56	151	45	1002
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	18
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	20	-	-	3	1859	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	-	1	20	-	-	3	1869	-	-	-	18
FRM YTD	2	60	-	1	4	410	-	-	7	2511	-	1	18	756
TOT MO.	52	2037	8	1585	7	103	15	50	41	1995	2	55	21	351
TOT YTD	66	4996	12	1589	45	1165	16	52	56	2757	56	153	63	1758

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	1	153	-	-	-	-	-	-	1	183
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	32	-	-	-	-	2	109	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	1	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	268
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	15	3	281	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	2	290	2	22	-	-	1	44	-	-	1	39	-	-
4000	1	9	-	-	2	29	-	-	-	-	1	1	-	-
5000	32	27	46	22	220	42	157	37	-	-	-	-	11	10
CUT MO.	36	358	50	274	230	725	161	200	-	-	3	75	16	464
CUT YTD	91	686	82	762	342	3167	258	1132	1	3	40	415	51	2129
1011	-	-	-	-	-	26	-	-	-	1	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	12	3	-	-	-	-	12	4	-	-	4	1	44	16
3571	-	-	1	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	110	1566	-	-	2	8	-	-	-	-	5	60	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	4	119	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	4	605	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	2	211	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	5	99	-	-	-	-	2	565	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	10	42	1	268	1	46	-	-	1	59	-	-
FRM MO.	128	1688	11	231	11	1178	15	615	4	120	10	120	44	16
FRM YTD	148	2290	68	334	26	2405	18	790	9	293	24	669	48	383
TOT MO.	164	2046	61	504	241	1903	176	815	4	120	13	194	60	480
TOT YTD	239	2976	150	1096	368	5572	276	1921	10	295	64	1084	99	2512

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	443
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	2	948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	11	226	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	142	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	1	483	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1200	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	3	278	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	1	56	-	-
3528	-	-	-	-	2	660	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	1	5	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	141	-	-
4000	4	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	7	11	59	28	55	46	-	-	15	23	15	1	-	-
CUT MO.	14	1724	67	1189	69	956	-	-	17	105	28	1545	3	443
CUT YTD	18	2220	730	3917	105	978	-	-	23	486	41	1750	4	479
1011	-	-	-	1	-	15	-	12	-	3	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	1	9	-	-
3569	-	-	3	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	3	112	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3575	-	-	1	23	1	9	-	-	-	-	3	17	-	-
3578	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	19	4	71	1	10	-	-
3588	-	-	4	227	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	12	465	-	-	2	407	1	5	-	-
FRM MO.	-	-	11	372	17	613	1	31	8	521	7	47	-	-
FRM YTD	5	256	34	2584	38	1161	3	57	15	696	17	1253	4	1060
TOT MO.	14	1724	78	1561	86	1569	1	31	25	626	35	1592	3	443
TOT YTD	23	2476	764	6501	143	2139	3	57	38	1182	58	3003	8	1539

MARCH 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	3	443	-	-	3	443
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	443	-	-	3	443
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	17	1	12	2	29
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	18	-	-	1	18
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	1	1	1	1
JAMAICA	11	46	-	2	11	48
LW & WW IS.	1	2	-	-	1	2
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	1	14	-	-	1	14
PANAMA	-	-	1	19	1	19
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	31	13	-	-	31	13
TOTAL	46	108	3	34	49	143
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	2	55	-	-	2	55
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	55	-	-	2	55
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	1	1	1	65	2	66
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	4	935	5	55	9	990
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	4	226	1	23	5	248
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	5	8	4	229	9	237
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	53	19	-	-	53	19
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	67	1189	11	372	78	1561

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	25	1403	7	47	32	1450
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	3	142	-	-	3	142
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	28	1545	7	47	35	1592

A 8050-3

statistical

REPORT
August 1, 1984

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
APRIL 1984

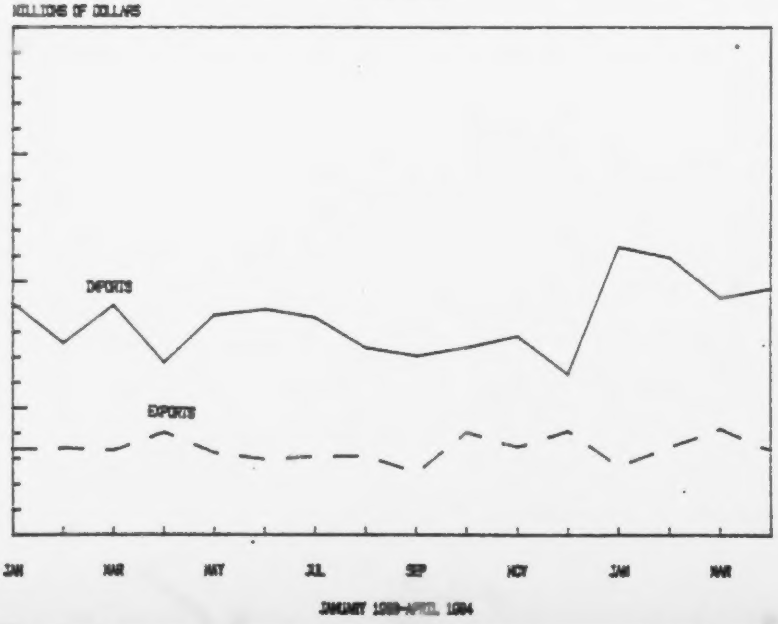
U.S. machine tool trade during April 1984 resulted in a trade deficit of $63.8 million for the month, bringing the total deficit for the first four months of 1984 to $276.9 million. Compared to March, U.S. exports fell 20% while imports rose 4%. Year-to-date machine tool exports of $136.4 million were 3% below the same period last year. Imports, at $413.3 million have risen 27% above the totals for the first four months of 1983.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

April 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 17.4	$ 76.3	($ 58.9)
Metal Forming	$ 15.9	$ 20.8	($ 4.9)
Total	$ 33.3	$ 97.1	($ 63.8)
4 Mos. 1984			
Metal Cutting	$ 83.3	$ 327.9	($244.6)
Metal Forming	53.1	$ 85.4	($ 32.3)
Total	$136.4	$ 413.3	($276.9)

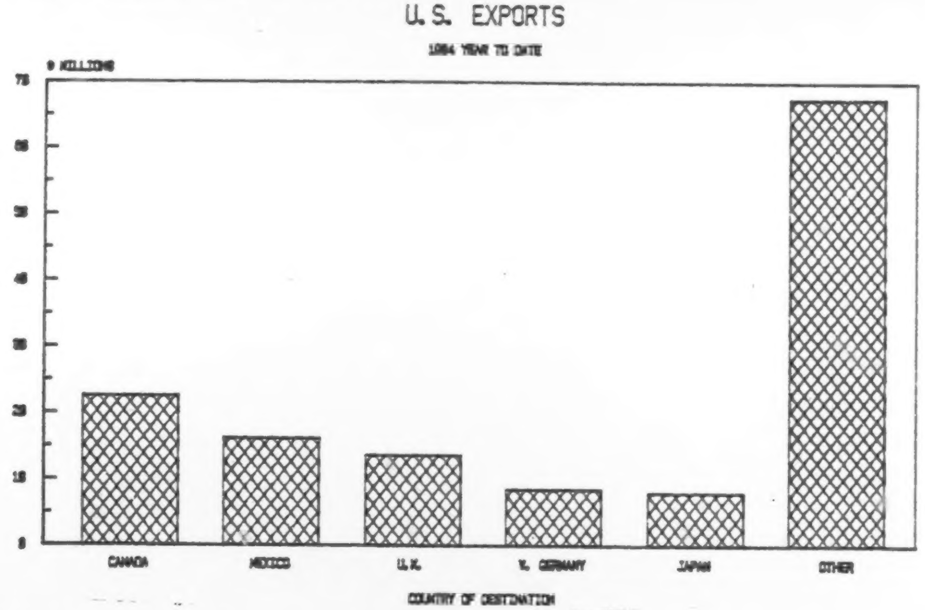
US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

MONTHLY TOTALS

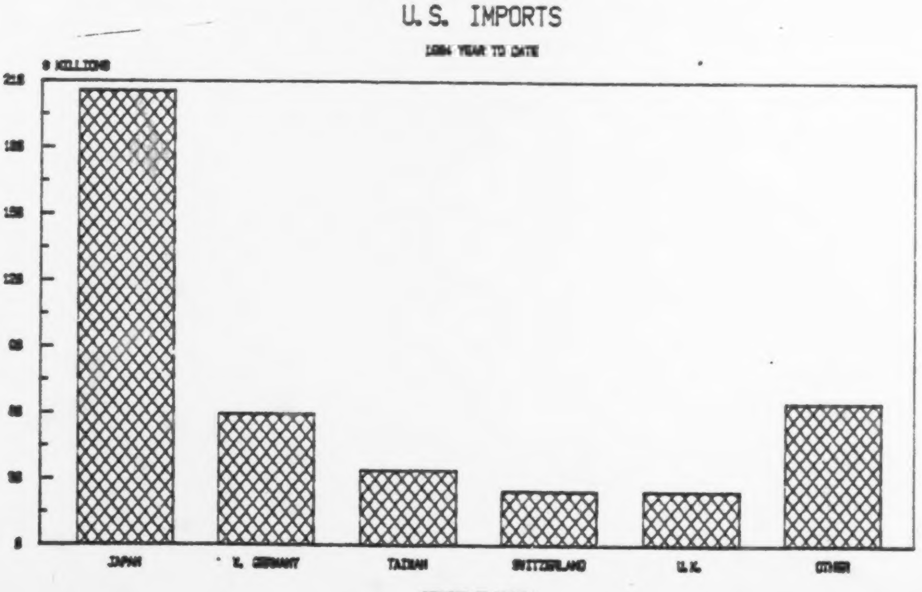


national
machine
tool builders
association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools fell 33% from the March total while metal forming exports rose 2%. Compared to the first four months of 1983, metal cutting exports, at $83.3 million, declined 5%. Metal forming exports were unchanged at $53.1 million. For January through April 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($22.7), Mexico ($16.2), the United Kingdom ($13.5), West Germany ($8.4) and Japan ($8.0).



U.S. IMPORTS of metal cutting machines during April rose 2% over March and the four month total is 30% above the first four months of 1983. Metal forming imports increased 12% from the March level and showed a 17% gain over the first four months of last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first four months of 1984 were (in millions): Japan ($205.3), West Germany ($59.7), Taiwan ($34.2), Switzerland ($24.7) and the United Kingdom ($24.4).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

RELEASED: August 1, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	29	2221	9	700	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	3	511	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	4	313	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	614	42939	140	9957	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	28	3641	9	1294	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	188	22082	44	5296	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	136	12822	27	2640	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	9	2485	1	206	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	2	296	2	296	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	14	2864	2	84	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	21	1370	10	662	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	39	4287	24	1680	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	68	3572	10	433	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	10	251	2	62	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	951	2	35	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	82	487	4	36	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	21	116	5	13	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	109	3182	32	1350	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	99	7053	22	1149	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	30	319	6	52	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	822	6776	279	2402	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	198	1589	64	235	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1113	8623	346	1715	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	5	765	1	284	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	70	2028	4	73	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	768	4	625	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	60	1877	13	287	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	583	30311	146	7740	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	227	20247	59	4653	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	11	1121	4	455	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	971	6947	196	1692	1	4	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	29	592	5	143	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	79	1559	42	352	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	34	554	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	43	3567	5	670	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	109	1902	35	270	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	126	7640	36	2424	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	605	8336	74	1499	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	20	837	6	161	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	18	1136	5	228	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	425	5447	134	1348	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	52	1390	5	230	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	30	1649	10	1177	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	182	1703	31	267	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	239	3443	46	880	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	26	3076	3	178	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	89	3440	15	632	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	34	836	15	237	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	66	1943	26	655	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	392	7835	39	1115	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	213	10702	43	2025	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	208	6926	27	800	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	9	660	3	159	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	43	2660	11	683	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	10	1221	3	99	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	459	5518	131	1920	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	6	1367	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	344	9615	95	3327	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3306	8272	1715	2797	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	479636	31231	85808	5907	621	211	6	1
	TOTAL CUTTING			89835	76298	622	215	6	1
	TOTAL CUTTING YTD	492418	327913			1191	869	16	60
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	43	2511	9	633	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	184	2104	70	655	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	19624	2728	3599	614	-	-	300	4
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	137	15900	29	2563	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	247	4296	65	1158	-	-	4	78
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	224	3276	33	522	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	53	2962	16	427	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	251	5838	69	2128	-	-	5	107
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	54	725	13	186	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	346	6484	94	1851	4	84	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	108	6209	26	953	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	97	5518	27	2181	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	15	616	4	225	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	144	8608	10	688	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	44	2431	7	626	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	45	1055	9	439	-	-	2	332
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	476	14089	138	4977	1	87	-	-
	TOTAL FORMING			4218	20831	5	171	311	520
	TOTAL FORMING YTD	22092	85364			12	262	414	1873
	TOTAL ALL TYPES			94053	97129	627	386	317	521
	TOTAL ALL TYPES YTD	514510	413277			1203	1131	430	1934

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.

4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	1	24	-	-	-	-	1	192	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	472	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	72	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	31	3	42	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	8	104	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	8	-	-	-	-	-	-	3	79	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	4	335	-	-	-	-
3522	3	10	-	-	1	46	-	-	3	57	1	11	-	-
3527	-	-	-	-	2	30	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	4	20	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	12	39	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	11	169	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	124	-	-	-	-
3556	-	-	5	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	4	21	-	-	-	-	9	245	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	2	111	11	378	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	20	77	9	102	1	187
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	4	154	9	84	-	-	-	-
4000	1	a/	12	37	2	8	-	-	14	189	-	-	-	-
5000	-	-	11	13	-	-	126	75	1626	110	22	25	-	-
CUT MO.	5	18	38	246	6	111	134	443	1743	2329	38	609	1	187
CUT YTD	21	159	131	809	26	677	294	2251	3070	9169	500	2787	22	294
1010	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	14	-	-	9	22	4	5	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	207	61	25	18	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	7	69	1	13	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	4	47	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	124	-	-	12	161	2	30	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3592	-	-	1	10	-	-	-	-	7	107	3	102	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	4	60	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	4	296	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	5	80	22	187	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	10	148	-	-	37	378	255	822	28	120	-	-
FRM YTD	-	-	25	471	-	-	317	1680	2044	3694	59	891	1	16
TOT MO.	5	18	48	394	6	111	171	821	1998	3152	66	729	1	187
TOT YTD	21	159	156	1279	26	677	611	3931	5114	12863	559	3678	23	310

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	3	161	-	-	5	478
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	47	1	152	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	533	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	306
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	4	222	-	-	3	155
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	206	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	296
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	610
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	1461
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	-	-
3234	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	1	4	-	-
3236	-	-	-	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	9	24	-	-	7	648	-	-	7	111
3264	-	-	-	-	1	27	-	-	4	218	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	5	47	-	-	1	5
3267	-	-	-	-	38	165	-	-	-	-	10	634	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	109	420	11	80	2	99	9	149	7	39
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	2	441	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	107	-	-	2	6	-	-	1	52
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	92	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	3	59	-	-	-	-	82	660	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	482	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	18	4	36	3	92	26	124
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55
3522	-	-	-	-	3	45	1	4	5	71	8	118	5	434
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	2	8	1	112
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	89
3529	-	-	-	-	-	-	7	95	18	173	28	418	39	441
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	67	2	97
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	746	2	197
3541	8	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	1	4	-	-	2	150	5	186	6	66
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	178
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	4	257	1	9	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	1	37
3558	-	-	-	-	1	34	-	-	1	227	-	-	10	123
3559	-	-	-	-	-	-	2	252	3	44	6	35	6	186
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	16	457	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	118	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	2	72	-	-	3	92
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-
3577	-	-	2	26	-	-	3	30	3	214	10	69	46	325
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	11	102	3	14	3	13	3	45	18	815
4000	-	-	-	-	-	-	3	24	71	378	335	425	36	893
5000	-	-	-	-	14	2	43	6	1110	23	162	165	167	228
CUT MO.	8	60	2	26	197	1023	78	697	1277	4933	689	4528	1440	8146
CUT YTD	40	240	66	90	796	4295	850	2497	2992	21316	3129	19173	3363	38033
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	3	327
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	11	306	19	47	15	165
3583	-	-	-	-	19	3	642	49	311	94	10	9	608	74
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	397
3586	-	-	1	29	-	-	1	38	2	25	-	-	3	32
3587	-	-	-	-	-	-	11	125	-	-	1	9	12	281
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42	-	-	9	313
3589	-	-	3	31	-	-	2	126	1	78	2	20	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	8	115	-	-	2	10	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	15	317	3	23	5	71	20	640
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	554
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	200	1	36
3595	-	-	-	-	-	-	3	216	-	-	-	-	1	9
3596	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	1	118	1	352
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	190
3598	-	-	-	-	1	17	-	-	4	77	1	3	1	10
3599	-	-	-	-	1	76	1	15	8	262	12	543	19	776
FRM MO.	-	-	4	60	21	96	684	1010	342	908	60	1044	713	4154
FRM YTD	-	-	16	195	93	503	848	3053	1092	3382	912	5243	1714	21669
TOT MO.	8	60	6	86	218	1119	762	1707	1619	5841	749	5571	2153	12301
TOT YTD	40	240	82	285	889	4797	1698	5550	4084	24698	4041	24416	5077	59702

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	134	9629	4	129	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	8	761	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	39	4990	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	22	-	-	19	2242	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	2	191	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	7	394	1	28	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	2	62	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	5
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	1	3	-	-	6	348	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	10	421	1	13	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	8	94	-	-	7	167	216	1342	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	19	62	190	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	3	27	160	521	-	-	42	308
3276	-	-	-	-	-	-	1	284	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	2	184	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	125	7393	1	39	-	-	19	255
3509	-	-	-	-	-	-	59	4653	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	1	47	-	-	2	316	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	2	42	1	12	3	82	69	326	-	-	31	420
3513	-	-	-	-	-	-	3	119	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	185	41	167	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	3	187	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	31	2034	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	3	100	17	94	-	-	24	510
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	139	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	9	-	-	6	63	19	71	-	-	11	56
3533	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	4	201	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	9	148	2	20	-	-	-	-
3543	-	-	5	16	-	-	15	287	1	3	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	129	-	-	-	-	4	112
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	6	89
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3559	-	-	3	15	1	13	4	67	1	4	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	27	1568	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	10	645	3	10	-	-	2	27
3567	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	5	447	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	60
3577	-	-	9	77	-	-	15	427	4	23	-	-	9	365
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	14	255	-	-	23	1048	6	22	-	-	1	775
4000	-	-	32	275	-	-	23	235	1173	186	-	-	13	148
5000	-	-	460	186	-	-	15610	1287	64318	3545	-	-	512	31
CUT MO.	-	-	538	1058	2	25	16231	41721	66103	6751	-	-	677	3160
CUT YTD	525	2765	1919	5392	17	56	52241	173259	409032	33543	40	44	12137	10090
1010	-	-	1	260	-	-	3	31	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	7	38	-	-	4	58	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	27	20	-	-	798	178	613	80	-	-	39	25
3584	-	-	-	-	-	-	23	2166	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	299	-	-	42	572	-	-	-	-	1	5
3587	-	-	1	30	-	-	5	24	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3589	-	-	10	234	-	-	22	1167	-	-	-	-	2	50
3591	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	22	264	-	-	10	187	-	-	-	-	4	47
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	400
3594	-	-	14	370	-	-	6	1546	-	-	-	-	1	29
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	29	-	-	2	118	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	2	141	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	13	511	-	-	54	2366	-	-	-	-	2	75
FRM MO.	-	-	99	2056	-	-	973	8603	613	80	-	-	63	656
FRM YTD	-	-	524	8262	1	1	3592	32087	4475	614	-	-	5953	1452
TOT MO.	-	-	637	3114	2	25	17204	50323	66716	6831	-	-	740	3816
TOT YTD	525	2765	2443	13654	18	57	55833	205346	413507	34156	40	44	18090	11542

APRIL 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	11	786	4	47	15	833
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	1	1	-	-	1	1
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	786	4	47	16	834
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	441	17	-	-	441	17
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	441	17	-	-	441	17
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	2	7	-	-	2	7
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	57	649	42	533	99	1182
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	59	656	42	533	101	1189
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	56	342	-	-	56	342
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	32	29	1	a/	33	29
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	10	421	-	-	10	421
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	43	601	-	-	43	601
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	21	301	-	-	21	301
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	3	8	2	75	5	83
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	165	1701	3	75	168	1776

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	14	1	14	1
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	14	1	14	1
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

RELEASED: August 1, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	9	1221	5	628	-	-	1	219
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	9	3371	3	901	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	10	673	6	307	1	90	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	19	4650	5	1684	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	11	1369	3	438	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	2	487	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	1	133	1	133	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	539	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	370	1	238	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	1	126	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	6	576	1	77	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	31	759	14	277	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	1	466	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	5	670	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	5	135	5	135	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	40	952	5	66	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	17	4012	2	600	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	34	1069	9	234	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	18	1375	11	1030	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	2	85	1	57	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	21	742	11	342	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	23	1694	11	744	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	2	198	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	58	1374	13	449	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	9	2561	2	52	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	738	1	25	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	3	206	3	206	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	19	2111	2	87	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	64	962	24	217	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	1604	1	38	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	56	1710	10	652	-	-	2	41
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	20	2027	4	380	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	9	1141	1	49	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	31	674	9	315	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	57	609	21	243	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	20	447	6	68	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	17	1918	7	218	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	10	1008	2	177	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	5	822	2	313	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	23	2061	3	252	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	66	4201	10	117	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	6	249	1	30	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	17	663	7	430	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	85	1433	1	42	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	3	404	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	174	4406	30	1638	-	-	2	429
3566	Broaching Machines, non-NC	4	344	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	166	11637	29	869	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	818	7512	263	1695	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	8773	2806	3278	956	-	-	28	12
	TOTAL CUTTING			3824	17409	1	90	33	701
	TOTAL CUTTING YTD	10807	83317			1	90	217	1646
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	2717	-	604	-	-	-	2
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	134	3476	24	586	-	-	2	6
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	762	580	209	156	-	-	3	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	22	3280	5	909	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	18	344	9	124	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	236	7658	46	3164	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	35	1530	8	294	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	9	287	2	44	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	8	213	2	38	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	140	4258	28	1115	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	65	4760	20	1356	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	9	648	2	151	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	132	5864	41	2879	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	15	2526	5	1618	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	21	947	3	530	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	224	14007	62	2281	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			466	15853	-	-	5	8
	TOTAL FORMING YTD	1830	53106			-	10	18	428
	TOTAL ALL TYPES			4290	33262	1	90	38	709
	TOTAL ALL TYPES YTD	12637	136423			1	100	235	2075

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming tot

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	253	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	160
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	5	253	-	-	6	172	-	-	1	36
5000	13	9	6	1	3	7	-	-	4	2	-	-	92	6
CUT MO.	13	9	7	12	11	579	-	-	11	231	-	-	101	204
CUT YTD	20	279	8	14	79	1226	18	5	39	793	8	2242	495	335
1011	-	-	-	44	-	26	-	-	-	2	-	-	-	1
3568	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	1	26	-	-
3569	3	2	-	-	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27	-	-
3575	-	-	-	-	4	295	-	-	-	-	1	7	4	176
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	2	230	1	26
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	1	25	-	-
FRM MO.	3	2	-	44	17	346	-	-	2	94	7	315	7	296
FRM YTD	17	360	-	44	57	1653	-	-	6	278	17	645	15	542
TOT MO.	16	10	7	56	28	925	-	-	13	325	7	315	108	500
TOT YTD	37	639	8	58	136	2879	18	5	45	1071	25	2887	510	877

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$00
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	558	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	2	45
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	240
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	109
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	111	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	683
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	22
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	54
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	303
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	302
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	231
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	205
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	136	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	186
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	110
4000	-	-	-	-	-	-	6	90	-	-	-	-	2	5
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	61	4	61	40
CUT MO.	-	-	-	-	-	-	7	648	3	114	66	222	116	2714
CUT YTD	2	154	-	-	-	-	267	890	9	426	1216	392	467	11030
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	24
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	383
3573	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	17
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	146	3	36
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	85
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2283	3	68
3594	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	2	170
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	2	39	-	22	4	2447	25	889
FRM YTD	11	19	-	-	-	-	3	106	3	112	7	2724	71	2463
TOT MO.	-	-	-	-	-	-	9	687	3	136	70	2669	141	3603
TOT YTD	13	173	-	-	-	-	270	996	12	538	1223	3116	538	13493

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	1	73	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	91
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	229	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	1	133	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	13	80	1	198	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	2	15	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	18	4	80	1	6	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	25	1	11	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	13	4	414	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	52	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	3	206	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	26	8	59	3	26	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	79	1	15	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	78	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	27	2	57	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	16	179	1	11	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	2	29	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	2	17	2	115	1	12	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	137	1	40	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108
3544	-	-	-	-	-	-	1	8	1	24	-	-	-	-
3546	-	-	2	5	-	-	-	-	3	54	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	3	51	-	-	9	838	1	16	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	6	192	-	-	6	172	7	73	1	10	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	38	148	39	502	126	33	-	-
5000	-	-	256	156	-	-	1985	418	49	44	13	7	-	-
CUT MO.	-	-	268	476	-	-	2097	2912	129	1908	149	138	3	198
CUT YTD	1	7	507	5959	-	-	3768	11451	540	12669	264	387	3	198
1011	-	-	-	14	-	-	-	104	-	16	-	-	-	11
3568	-	-	-	-	-	-	7	355	2	74	1	7	-	-
3569	-	-	2	2	-	-	71	51	66	60	6	3	8	6
3571	-	-	-	-	-	-	3	441	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	10	271	5	43	1	14	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	5	73	3	56	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	7	174	4	186	1	15	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	3	60	17	165	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	335	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3598	-	-	3	268	-	-	16	801	16	179	1	25	-	-
FRM MO.	-	-	5	284	-	-	130	2865	114	797	10	63	8	16
FRM YTD	-	-	47	2426	-	2	529	11287	344	3546	24	330	46	828
TOT MO.	-	-	273	760	-	-	2227	5778	243	2705	159	201	11	214
TOT YTD	1	7	554	8385	-	2	4297	22738	884	16214	288	717	49	1026

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	1	1048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	3	121	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	2	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	8	905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	220
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	11	6	4	6	-	-	8	27	-	-
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	-	-	1	1
CUT MO.	12	2581	-	-	15	220	5	128	10	14	8	27	6	263
CUT YTD	76	7516	12	1588	56	974	21	180	59	260	64	178	51	1266
1011	-	-	-	2	-	177	-	-	-	-	-	-	-	13
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	452
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	202
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	2	-	177	1	16	-	-	-	-	2	667
FRM YTD	2	60	-	3	4	587	1	16	7	2511	-	1	20	1423
TOT MO.	12	2581	-	2	15	397	6	143	10	14	8	27	8	931
TOT YTD	78	7576	12	1591	60	1561	22	196	66	2771	64	180	71	2689

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	2	330	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	2	167	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	1	238	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	1	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	20	3	194	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	111	-	-	-	-	-	-	1	155	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64	1	18
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	196	-	-	2	78	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	15	-	-	4	37	-	-	-	-	-	-	8	147
5000	95	79	2	3	94	53	-	-	-	-	-	-	337	25
CUT MO.	100	408	4	134	107	810	2	330	-	-	3	219	347	280
CUT YTD	191	1094	86	895	449	3977	260	1462	1	3	43	634	398	2408
1011	-	-	-	3	-	10	-	-	-	5	-	-	-	4
3568	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	17	14	1	1	-	-	-	-	4	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	5	1092	-	-	-	-	2	79	-	-	2	20	2	48
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	4	-	-	-	-	2	44	4	427	1	50
3588	-	-	1	111	5	399	-	-	-	-	-	-	1	20
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	15	208	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	2	1044	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	440	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	19	477	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	20	1300	40	1050	12	1651	2	79	2	49	10	451	4	121
FRM YTD	168	3590	108	1384	38	4056	20	868	11	341	34	1119	52	505
TOT MO.	120	1707	44	1183	119	2460	4	409	2	49	13	669	351	401
TOT YTD	359	4684	194	2279	487	8032	280	2330	12	344	77	1753	450	2913

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	299	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	1	3	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	8	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	2	24	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	3	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-
4000	2	202	-	-	1	5	-	-	-	-	1	11	-	-
5000	-	-	105	40	8	12	35	19	4	2	-	-	14	2
CUT MO.	2	202	111	115	12	50	36	49	7	44	8	373	14	2
CUT YTD	20	2422	841	4032	117	1028	36	49	30	530	49	2123	18	481
1011	-	-	-	119	-	2	-	3	-	2	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	8	73	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	1	-	-
3571	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	3	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	16	1	13	4	909	-	-
3578	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	3	42	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	71	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	250	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	7	347	4	354	1	19	6	17	16	1024	-	-
FRM YTD	5	256	41	2931	42	1515	4	75	21	713	33	2277	4	1060
TOT MO.	2	202	118	463	16	404	37	67	13	61	24	1397	14	2
TOT YTD	25	2678	882	6963	159	2543	40	124	51	1243	82	4400	22	1541

APRIL 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
UROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	14	2	-	-	14	2
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	14	2	-	-	14	2
THER N.&C.AM						
BAHAMAS	1	1	-	-	1	1
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	15	1	15	2	30
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	7	-	-	1	7
DOMINICAN REP.	3	28	1	7	4	34
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	3	18	6	26	9	44
HAITI	4	14	-	-	4	14
HONDURAS	1	2	-	-	1	2
JAMAICA	1	10	-	-	1	10
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	1	1	2	16	3	17
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	133	43	-	-	133	43
TOTAL	149	138	10	63	159	201
THER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	8	27	-	-	8	27
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	27	-	-	8	27
THER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	50	1	-	17	50	18
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	4	34	-	102	4	136
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	15	26	-	-	15	26
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	3	36	3	152	6	188
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	37	8	-	-	37	8
PAKISTAN	2	9	-	-	2	9
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	4	76	4	76
THAILAND	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	111	115	7	347	118	463

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	3	324	-	-	3	324
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	8	952	8	952
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	2	13	-	-	2	13
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	2	26	8	73	10	99
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	1	11	-	-	1	11
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	373	16	1024	24	1397

A8050-3

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
MAY 1984

REPORT
August 22, 1984

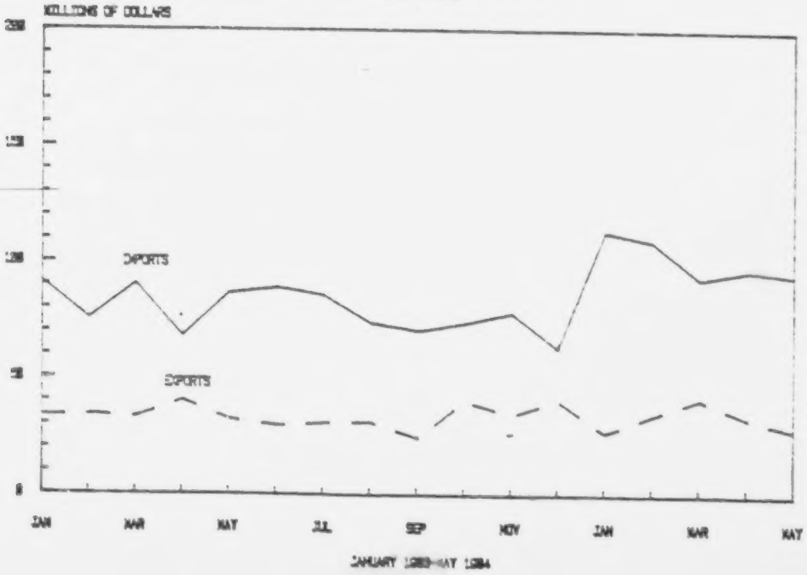
U.S. foreign trade during May 1984 resulted in a trade deficit of $66.6 million for the month, bringing the total deficit for the first five months of 1984 to $343.4 million. Compared to April, U.S. exports declined 15% as imports fell 2%. Year-to-date machine tool exports of $164.6 million were 5% below the same period last year. Imports, at $508.0 million have risen 23% above the totals for the first five months of 1983.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

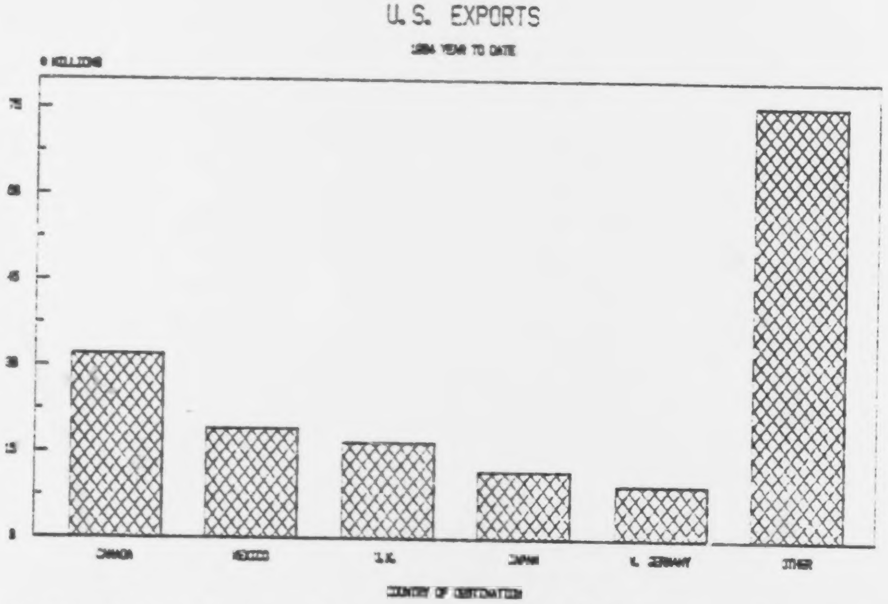
May 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 18.7	$ 78.6	($ 59.9)
Metal Forming	$ 9.5	$ 16.2	($ 6.7)
Total	$ 28.2	$ 94.8	($ 66.6)
5 Mos. 1984			
Metal Cutting	$102.0	$ 406.5	($304.5)
Metal Forming	62.6	$ 101.5	($ 38.9)
Total	$164.6	$ 508.0	($343.4)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

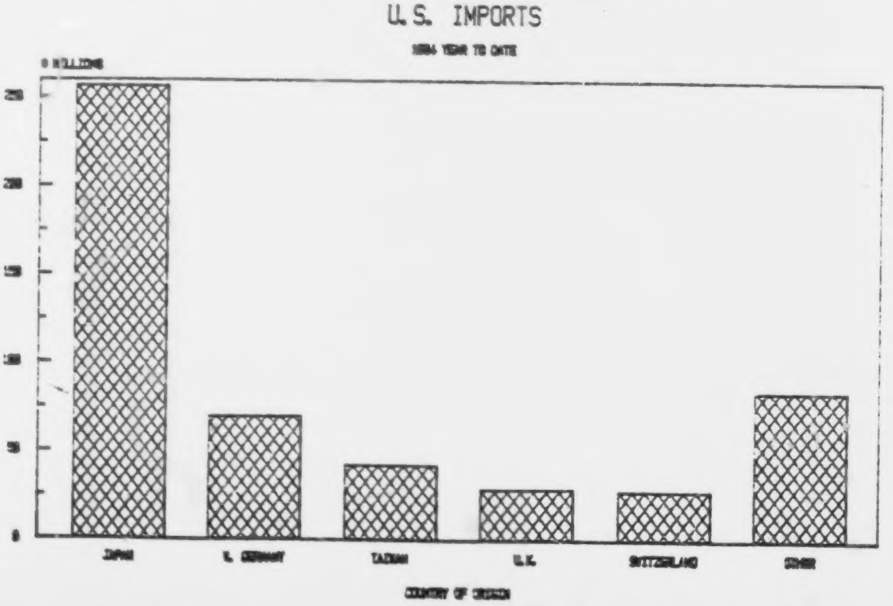
MONTHLY TOTALS



Compared to April, U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools rose 7% while metal forming exports fell 40%. Compared to the first five months of 1983, metal cutting exports, at $102.0 million, declined 7% as metal forming exports fell 1% to $62.6 million. For January through May 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($31.9), Mexico ($19.2), the United Kingdom ($16.7), Japan ($11.8) and West Germany ($9.4).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools during May rose 3% over April and the five month total is 28% above the first five months of 1983. Metal forming imports fell 22% below the April level but showed a 7% gain over the first five months of last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first five months of 1984 were (in millions): Japan ($256.1), West Germany ($69.5), Taiwan ($41.9), the United Kingdom ($29.1) and Switzerland ($27.6).



U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

RELEASED: August 22, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	10	1379	1	158	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	11	3502	2	131	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	17	1375	7	702	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	20	4877	1	227	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	15	1817	4	448	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	1157	1	670	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	1	133	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	539	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	4	515	2	145	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	5	407	4	281	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	7	631	1	55	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	49	885	18	126	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	855	1	389	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	5	670	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	6	151	1	16	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	2	8	2	8	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	47	1370	7	418	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	26	5664	9	1651	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	6	81	6	81	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	39	1138	5	69	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	21	1431	3	56	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	2	85	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	33	1246	12	504	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	40	3214	17	1520	-	-	1	91
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	4	435	2	237	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	62	1395	4	22	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	9	2561	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	738	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	4	211	1	5	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	2460	5	349	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	84	1205	20	243	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1702	1	98	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	62	1898	6	188	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	23	2180	3	153	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	13	1469	4	328	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	45	991	14	317	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	69	757	12	148	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	22	650	2	203	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	26	2371	9	454	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	11	1982	1	975	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	7	1101	2	278	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	33	2950	10	889	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	74	4393	3	192	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	6	249	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	27	1453	10	790	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	90	1558	5	126	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	8	793	5	389	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	212	4956	38	550	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	4	344	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	186	12359	20	722	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1073	10085	255	2573	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	11687	3612	2914	807	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			3455	18695	-	-	1	91
	TOTAL CUTTING YTD	14262	102012			1	90	218	1737
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	3914	-	1197	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	216	4298	82	822	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	1091	790	329	210	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	31	4257	9	977	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	24	408	6	64	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	259	7959	23	302	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	50	2001	15	471	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	11	470	2	183	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	9	234	1	22	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	174	5119	34	861	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	89	5920	24	1161	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	10	678	1	31	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	145	6454	13	590	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	17	3288	2	763	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	30	1106	9	159	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	270	15670	46	1663	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			596	9479	-	-	-	-
	TOTAL FORMING YTD	2426	62585			-	10	18	428
	TOTAL ALL TYPES			4051	28174	-	-	1	91
	TOTAL ALL TYPES YTD	16688	164597			1	100	236	2165

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522, National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	2	184	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	104	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	3	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	2	86	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	19	3	-	-
CUT MO.	-	-	-	-	8	326	-	-	2	86	21	205	1	32
CUT YTD	20	279	8	14	87	1551	18	5	41	879	29	2446	496	367
1011	-	-	-	10	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-
3569	-	-	-	-	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30	-	-
FRM MO.	-	-	-	10	16	45	-	-	2	16	7	67	-	-
FRM YTD	17	360	-	54	73	1699	-	-	8	294	24	713	15	542
TOT MO.	-	-	-	10	24	371	-	-	4	102	28	272	1	32
TOT YTD	37	639	8	68	160	3250	18	5	49	1173	53	3159	511	909

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	404
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1354
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	49
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
3531	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	4	110
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	121
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	45
5000	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	28	6	841	74
CUT MO.	1	12	1	125	-	-	4	43	5	68	28	6	891	2377
CUT YTD	3	166	1	125	-	-	271	933	14	495	1244	398	1358	13407
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	364
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	261
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	98
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	225	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	225	-	-	37	870
FRM YTD	11	19	-	-	-	-	3	106	4	336	7	2724	108	3332
TOT MO.	1	12	1	125	-	-	4	43	6	293	28	6	928	3247
TOT YTD	14	185	1	125	-	-	274	1039	18	831	1251	3121	1466	16740

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	71	-	-	1	60	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	227	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	20	1	298	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	1	670	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	145	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	2	136	-	-	2	145	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	17	99	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	4	303	1	12	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	5	72	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	44	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	16	3	96	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	62	1	105	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	2	237	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	5	349	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	29	8	107	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	6	91	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	7	37	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	2	203	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	157	6	252	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	975	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	1	219	1	59	-	-	-	-
3544	-	-	1	127	-	-	-	-	3	206	-	-	-	-
3546	-	-	3	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	3	2	180	-	-	1	3	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42	-	-	-	-
3565	-	-	1	18	-	-	10	127	15	217	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	3	239	2	7	-	-	-	-
4000	-	-	10	251	2	129	110	822	99	486	1	5	-	-
5000	-	-	62	15	-	-	783	316	71	64	15	8	-	-
CUT MO.	-	-	86	645	3	132	962	5684	221	2133	27	382	-	-
CUT YTD	1	7	593	6604	3	132	4730	17136	761	14802	291	769	3	198
1011	-	-	-	33	-	-	-	835	-	31	-	5	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	10	436	57	216	9	54	-	-
3569	-	-	2	1	-	-	164	113	103	58	9	4	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	3	613	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	15	-	-	3	34	1	3	1	12	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	7	167	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	1	114	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	183	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	3	66	-	-	10	306	4	225	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	6	121	6	87	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	4	440	6	60	-	-	-	-
3594	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	3	38	5	118	-	-	-	-
3598	-	-	1	45	-	-	9	163	7	39	4	400	-	-
FRM MO.	-	-	9	358	-	-	223	3488	190	867	23	506	-	-
FRM YTD	-	-	56	2784	-	2	752	14775	534	4413	47	836	46	828
TOT MO.	-	-	95	1003	3	132	1185	9172	411	3000	50	887	-	-
TOT YTD	1	7	649	9388	3	134	5482	31911	1295	19215	338	1605	49	1026

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	2	130	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	9	1651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	2	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	2	59	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	2	6	3	3	-	-	-	-
5000	2	4	3	4	6	4	-	-	66	104	9	3	-	-
CUT MO.	13	1701	3	4	6	4	3	19	76	387	9	3	-	-
CUT YTD	89	9217	15	1592	62	978	24	199	135	647	73	181	51	1266
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	5
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	1	3	6	46	-	-	-	5
FRM YTD	2	60	-	3	4	587	2	19	13	2557	-	1	20	1428
TOT MO.	13	1701	3	4	6	4	4	22	82	433	9	3	-	5
TOT YTD	91	9277	15	1595	66	1566	26	217	148	3204	73	183	71	2694

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	1	158	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-
3254	-	-	-	-	1	389	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	4	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	11	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	64
3528	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-	1	50
3529	-	-	-	-	1	254	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	5	458	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	66	2	470	1	11	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	4	116	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	2	251	-	-	-	-	-	-	1	95
3565	-	-	-	-	5	54	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	2	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	4	40	-	-	3	189	2	135	-	-	-	-	12	333
5000	103	49	3	6	352	61	52	9	1	1	139	23	53	15
CUT MO.	116	439	6	121	379	2522	55	155	1	1	140	50	71	557
CUT YTD	307	1533	92	1016	828	6498	315	1617	2	3	183	683	469	2966
1011	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	72
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	3	2	6	5	-	-	-	-	6	1	2	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	2	40	2	10
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	2	79	-	-
3588	-	-	-	-	7	487	1	41	-	-	1	48	1	49
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	1	678	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	14	935	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	17	937	17	1263	3	73	-	-	11	168	5	132
FRM YTD	168	3590	125	2321	55	5319	23	941	11	341	45	1288	57	636
TOT MO.	116	439	23	1058	396	3785	58	228	1	1	151	218	76	689
TOT YTD	475	5123	217	3337	883	11817	338	2558	13	344	228	1971	526	3602

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	6	75	-	-	2	17	1	61	-	-
4000	-	-	1	9	3	120	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	79	7	174	15	45	9	1	1	-	-	-	-	-	-
CUT MO.	79	7	175	24	57	272	1	1	2	17	1	61	-	-
CUT YTD	99	2429	1016	4056	174	1301	37	49	32	547	50	2184	18	481
1011	-	-	-	-	-	3	-	-	-	38	-	-	-	-
3568	1	9	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	10	11	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	9	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	1	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	2	69	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	9	12	162	3	175	-	-	2	40	10	11	-	-
FRM YTD	6	265	53	3093	45	1689	4	75	23	753	43	2288	4	1060
TOT MO.	80	16	187	186	60	447	1	1	4	57	11	72	-	-
TOT YTD	105	2694	1069	7149	219	2990	41	125	55	1299	93	4472	22	1541

MAY 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	4	400	4	400
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	7	74	7	74
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	4	-	-	1	4
DOMINICAN REP.	5	72	-	-	5	72
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	1	3	-	-	1	3
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	3	14	3	14
LW & WW IS.	2	1	-	-	2	1
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	4	290	-	3	4	294
TRINIDAD	14	11	9	14	23	25
TOTAL	27	382	23	506	50	887
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	9	3	-	-	9	3
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9	3	-	-	9	3
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	154	9	-	-	154	9
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	2	2	2	26	4	29
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	1	78	1	78
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	18	3	-	-	18	3
PAKISTAN	1	9	-	-	1	9
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	9	58	9	58
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	175	24	12	162	187	186

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	10	11	10	11
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	1	61	-	-	1	61
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	61	10	11	11	72

RELEASED: August 22, 1984

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

674:	METAL CUTTING	TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	31	2381	2	160	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	3	511	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	4	313	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	759	52638	145	9700	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	36	4277	8	636	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	223	26008	35	3926	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	173	15951	37	3129	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	10	2573	1	88	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	6	1559	4	1264	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	16	3072	2	209	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	24	1742	3	372	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	43	4781	4	495	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	88	4340	20	768	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	24	1043	14	793	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	951	-	-	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	86	519	4	32	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	27	134	6	18	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	138	3661	29	480	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	114	13483	15	6431	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	31	329	1	9	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1050	7890	228	1115	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	215	1687	17	98	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1384	10238	271	1615	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	8	1207	3	442	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	84	2213	14	185	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	768	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	70	2030	10	153	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	739	38400	156	8089	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	293	25748	66	5500	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	14	1592	3	471	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1164	9571	193	2624	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	44	1085	15	493	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	94	1625	15	66	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	38	576	4	23	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	44	3612	1	46	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	124	2385	15	483	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	156	9348	30	1709	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	814	10707	209	2371	-	-	2	22
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	22	853	2	16	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	18	1136	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	484	6424	59	977	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	60	1479	8	89	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	37	2348	7	699	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	234	2051	52	348	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	275	3903	36	461	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	32	4127	6	1051	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	119	4601	30	1161	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	43	1112	9	276	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	72	2151	6	208	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	497	9206	105	1371	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	246	12976	33	2274	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	222	7542	14	616	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	13	1941	4	1281	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	56	3168	13	509	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	10	1221	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	524	6930	65	1412	4	28	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	7	1600	1	233	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	461	11489	117	1873	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3979	10661	673	2390	-	-	1	4
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	581937	38565	102301	7334	555	178	-	-
	TOTAL CUTTING			105121	78579	559	206	3	26
	TOTAL CUTTING YTD	597539	406492			1750	1075	19	87
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	120	2803	77	292	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	229	2583	45	479	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	23079	3111	3455	383	24	8	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	170	18413	33	2513	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	304	5015	57	719	-	-	4	52
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	263	3864	39	588	-	-	5	67
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	62	3106	9	144	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	323	7427	72	1589	-	-	5	71
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	68	857	14	132	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	401	7397	55	913	-	-	3	116
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	128	7176	20	967	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	148	8902	51	3384	-	-	2	343
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	17	632	2	17	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	161	9860	17	1252	-	-	1	5
3597	Headers & Upsetters, non-NC	54	3083	10	652	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	51	1178	6	123	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	601	16115	125	2026	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			4087	16176	24	8	20	654
	TOTAL FORMING YTD	26179	101540			36	270	434	2527
	TOTAL ALL TYPES			109208	94755	583	214	23	680
	TOTAL ALL TYPES YTD	623718	508032			1786	1344	453	2614

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	1	88	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	298	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	3	17	-	-	-	-	2	47	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4682	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	5	152	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	9	310	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	3	37	-	-	-	-	-	-	4	54	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	3	51	1	8	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	2	99	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	1	9	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	1	12	2	139	1	51	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	3	17	-	-	1	3	2	15	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	22	108	-	-	-	-
3543	1	8	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	3	26	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3559	2	16	16	71	-	-	1	7	5	203	2	40	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	3	51	-	-	-	-	7	32	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	233	-	-	-	-
3579	-	-	1	3	-	-	1	5	4	112	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	13	74	103	190	7	25	-	-
5000	1	1	24	16	1	3	207	30	1689	397	12	17	-	-
CUT MO.	11	95	50	174	2	26	228	393	1863	6792	24	439	-	-
CUT YTD	32	253	181	983	28	704	522	2643	4933	15961	524	3226	22	294
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	63	9	-	-	-	-
3582	-	-	6	73	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	1	1	111	41	53	13	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	5	51	-	-	1	19	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	2	60	1	17	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	3	75	-	-	11	139	1	5	-	-	-	-
3591	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	2	9	4	78	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	3	247	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	1	41	-	-	1	4	4	70	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	11	198	1	1	133	334	129	438	1	19	-	-
FRM YTD	-	-	36	669	1	1	450	2014	2173	4132	60	910	1	16
TOT MO.	11	95	61	372	3	27	361	726	1992	7230	25	458	-	-
TOT YTD	32	253	217	1651	29	704	972	4657	7106	20093	584	4135	23	310

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
574	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	136
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	63
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	1	86	1	158	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	1	643	1	239	1	84
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	76
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	1	278	1	9	15	212
3228	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	2	34	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	5	14	-	-	-	-	1	4
3242	-	-	-	-	1	3	1	5	-	-	-	-	5	63
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	3	102	-	-	1	277
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	133	441	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	2	8	130	538	-	-	7	168	-	-	1	7
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	84	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	299	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	1	116	-	-	-	-	1	71
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1039	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-
3518	-	-	-	-	2	11	-	-	6	264	2	77	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	2	84	1	29	1	61	2	184
3522	-	-	-	-	1	29	1	3	-	-	19	230	32	165
3527	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	1	3
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	4	1	48	2	73	7	134	27	591
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	5	45	2	27
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	573	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	4	37
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1051
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	3	246	2	25	10	513
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	2	112	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21
3559	-	-	-	-	-	-	3	26	1	19	11	146	5	239
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	1	90
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	2	69	-	-	2	1213
3571	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	4	24	6	40
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	1	14	16	219
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	17	76	1	320	1	3	7	152	58	775
4000	-	-	-	-	1	1	10	66	17	115	91	413	52	264
5000	-	-	-	-	37	7	117	49	87	18	305	178	1296	986
CUT MO.	2	15	4	32	325	1210	145	927	137	2182	520	3999	1560	7532
CUT YTD	42	256	70	122	1121	5504	995	3424	3129	23498	3649	23172	4923	45565
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29	2	21
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11	109	4	99
3583	-	-	-	-	48	1	188	38	22	3	123	16	373	67
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	3	193	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	34	1	4
3587	-	-	-	-	-	-	11	101	-	-	-	-	9	216
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	101
3589	-	-	6	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	12	119	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	6	59	1	20	2	203	15	54
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	731
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	11
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	2	296	2	161	5	523
3597	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	5	110
3599	-	-	-	-	3	35	2	46	7	246	9	145	3	303
FRM MO.	-	-	6	57	52	59	219	363	36	757	153	714	349	2264
FRM YTD	-	-	22	252	145	562	1067	3416	1128	4139	1065	5957	2663	23933
TOT MO.	2	15	10	89	377	1269	364	1290	173	2939	673	4713	2509	9797
TOT YTD	42	256	92	374	1266	6066	2062	6840	4257	27637	4714	29129	7586	69498

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MAY 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	137	9295	3	90	-	-	4	251
3206	-	-	-	-	-	-	2	305	6	331	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	33	3682	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	35	3045	2	85	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	2	209	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	296	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	3	410	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	3	269	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	11	744	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	1	18	3	15	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	7	37	-	-	4	136	5	24	-	-	1	148
3264	-	-	-	-	-	-	8	1270	-	-	-	-	2	100
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	7	97	-	-	6	188	77	236	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	16	78	-	-	1	20
3269	-	-	-	-	-	-	16	270	104	305	-	-	2	10
3276	-	-	-	-	-	-	2	393	1	50	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	39	-	-	-	-	1	36
3507	-	-	-	-	-	-	135	7253	3	119	-	-	8	321
3509	-	-	-	-	-	-	64	5313	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	3	471	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	4	93	-	-	7	194	85	722	-	-	58	535
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	11	454	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	14	49	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	123	3	9	-	-	-	-
3521	-	-	3	168	-	-	19	1060	1	46	-	-	-	-
3522	80	837	1	3	-	-	16	580	45	252	-	-	8	41
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	3	26	-	-	3	26	9	41	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	4	126	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	4	86	25	94	-	-	-	-
3543	-	-	2	13	-	-	4	251	19	86	-	-	3	42
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	3	111	-	-	-	-	8	224
3556	-	-	-	-	-	-	5	151	1	7	-	-	1	7
3558	-	-	-	-	-	-	1	140	2	13	-	-	-	-
3559	-	-	3	18	-	-	12	285	41	199	-	-	2	100
3562	-	-	-	-	-	-	33	2274	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	7	425	5	48	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	359	-	-	-	-	1	59
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	7	83	-	-	19	798	1	4	-	-	5	160
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	1	3	2	25	-	-	24	400	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	22	703	-	-	11	214	307	192	-	-	38	129
5000	-	-	192	130	-	-	9442	1137	86113	4146	1	2	2222	40
CUT MO.	81	840	253	1398	-	-	10085	42356	86903	7700	1	2	2365	2222
CUT YTD	606	3604	2172	6790	17	56	62326	215616	495935	41243	41	45	14502	12312
1010	-	-	8	169	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	2	6	-	-	19	156	1	4	-	-	-	-
3583	-	-	120	17	-	-	987	67	881	83	-	-	24	29
3584	-	-	-	-	-	-	30	2321	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	41	546	-	-	-	-	3	13
3587	-	-	2	85	-	-	9	42	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	7	174	-	-	39	1069	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3592	-	-	17	153	-	-	4	64	-	-	-	-	1	159
3593	-	-	-	-	-	-	2	236	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	19	575	-	-	29	2441	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	7	268	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	383	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	10	403	-	-	80	699	-	-	-	-	1	35
FRM MO.	-	-	187	1624	-	-	1254	8357	883	91	-	-	29	236
FRM YTD	-	-	711	9886	1	1	4846	40444	5358	705	-	-	5982	1688
TOT MO.	81	840	440	3022	-	-	11339	50713	87786	7792	1	2	2394	2458
TOT YTD	606	3604	2883	16676	18	57	67172	255060	501293	41948	41	45	20484	14000

MAY 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	-	-	1	35	1	35
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	6	57	-	-	6	57
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6	57	1	35	7	92
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	2112	35	-	-	2112	35
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2112	35	-	-	2112	35
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	34	108	27	42	61	150
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	108	27	42	61	150
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	10	79	-	-	10	79
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	90	9	-	-	90	9
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	9	360	-	-	9	360
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	56	932	-	-	56	932
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	35	614	-	-	35	614
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	200	1993	-	-	200	1993

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	1	159	1	159
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	159	1	159
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	13	29	-	-	13	29
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13	29	-	-	13	29

D8050-34

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
1ST SIX MONTHS 1984

REPORT
September 26, 1984

During the first six months of 1984, U.S. imports of machine tools totaled $596.6 million, up 19% from the same period in 1983. Exports of U.S. made machine tools fell 4% below the same period last year and stood at $194.7 million for the first half of 1984. The resulting machine tool trade deficit was $401.9 million, 35% higher than the deficit recorded at the end of June last year.

The table below details U.S. foreign trade in machine tools both for the second quarter and for the first half of 1984. Highlights of the foreign trade activity in general and for specific countries are presented in the remainder of this report.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

2nd Qtr. 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 51.5	$228.0	($176.5)
Metal Forming	$ 40.0	$ 52.4	($ 12.4)
Total	$ 91.5	$280.4	($188.9)
6 Mos. 1984			
Metal Cutting	$117.4	$479.7	($362.3)
Metal Forming	$ 77.3	$116.9	($ 39.6)
Total	$194.7	$596.6	($401.9)

EXPORTS

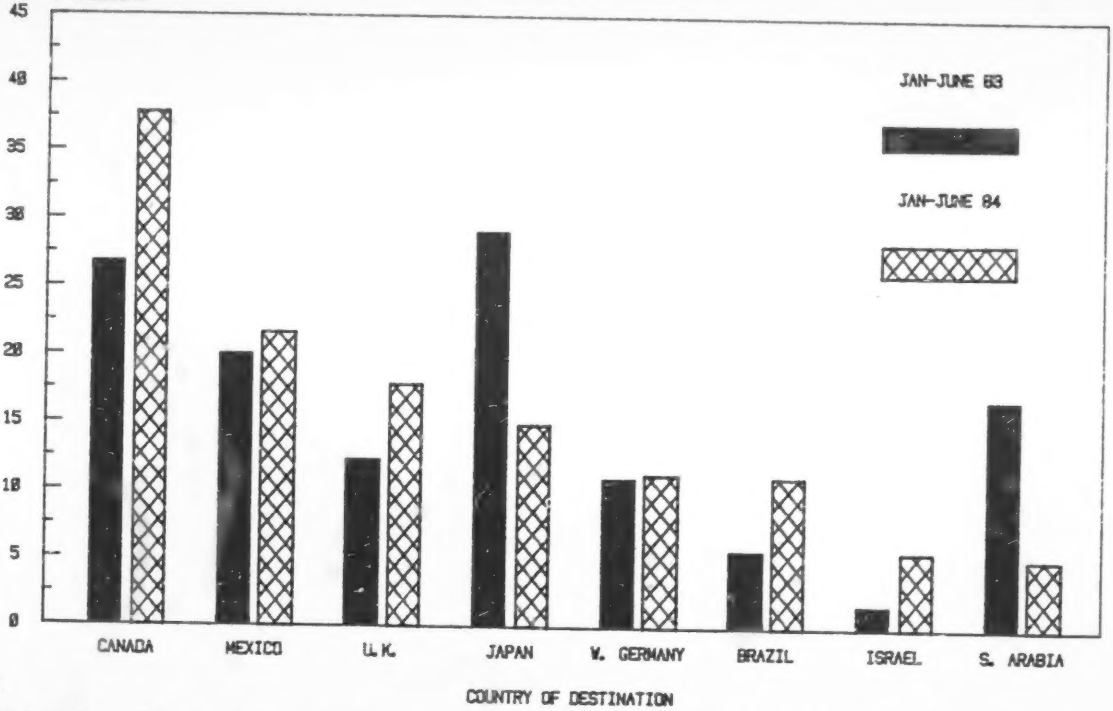
Compared to the first six months of 1983, exports of metal cutting machinery fell 10% while metal forming exports increased 6%. Comparisons on a regional basis are shown on the following page for the first six months of 1984 and 1983.

	Jan-June 1984 (Millions)	Jan-June 1983 (Millions)	% Change
N & C America	$ 61.8	$ 48.6	+27.2%
Asia	52.0	79.1	-34.3
Europe	50.0	54.8	-8.8
South America	19.4	9.6	+102.1
Africa	6.3	5.0	+26.0
Oceania	5.2	6.2	-16.1
	$194.7	$203.3	-4.2%

Exports to eight countries represented 65% of total U.S. machine tool exports. Ranked by dollar value for January through June, the leading export markets were:

	Jan-June 1984		Jan-June 1983		%Change 84:83
	$ Mil.	% of Total	$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Canada	$ 37.8	19.4%	$ 26.7	13.1%	+41.6%
Mexico	21.7	11.1	19.9	9.8	+9.0
United Kingdom	17.9	9.2	12.3	6.1	+45.5
Japan	14.9	7.6	29.0	14.3	-48.6
West Germany	11.2	5.7	10.9	5.4	+2.8
Brazil	11.1	5.7	5.7	2.8	+94.7
Israel	5.7	2.9	1.6	0.8	+256.3
Saudi Arabia	5.2	2.7	16.8	8.2	-69.0
	$125.5	64.5%	$122.9	60.4%	+2.1%

Canada was the leading market for U.S. machine tools in the first six months of 1984, accounting for 19% of total U.S. exports. Metal cutting exports to Canada totaled $20.2 million for the year, up 22% from the $16.5 million recorded in the first half of 1983, while exports of metal forming machine tools stood at $17.6 million, up 73% from last year's total of $10.2 million.



LEADING EXPORT MARKETS

1984 VS. 1983 (JAN-JUNE)

Mexico's share of total U.S. exports stood at 11% for the first six months of 1984, up from 10% last year. Metal cutting exports increased 62% to $16.6 million but exports of metal forming machinery fell 47% from last year's level to $5.1 million.

Metal cutting exports to the United Kingdom during the first half of 1984 were $14.2 million, an increase of 34% above the comparable 1983 total. Exports of metal forming machine tools were more than double the 1983 level, registering $3.7 million. With these increases, the United Kingdom's share of total exports rose 3 percentage points to 9%.

U.S. exports to Japan represented 8% of total machine exports for the first half of 1984, down from 14% last year. Metal cutting exports declined substantially, falling from $27.2 million in 1983 to $7.8 million in 1984. Metal forming exports increased, however, rising from $1.8 million to $7.1 million.

Exports to West Germany rose slightly from the first half of 1983, totaling $11.2 million. While metal cutting exports rose 21% to $7.1 million, metal forming exports fell 19% to $4.1 million.

Total exports to Brazil stood at $11.1 million for the first six months of 1984, almost double the $5.7 million registered last year. Metal cutting exports more than doubled, rising from $4.3 million to $10.6 million. However, exports of metal forming machine tools stood at $0.5 million, falling 64% from the previous year's level of $1.4 million.

U.S. exports to Israel increased significantly in the first half of 1984. Total exports for the country stood at $5.7 million, well above last year's $1.6 million. Metal cutting exports more than doubled to $1.3 million and metal forming exports multiplied four-fold, rising from $1.1 million to $4.4 million.

Saudi Arabia ranked as the eighth leading export market for U.S. machine tools in the first six months of 1984. Total machine tool exports fell 69% from 1983 levels to $5.2 million. Metal cutting exports of $1.6 million were down 72% from last year while metal forming exports fell 67% to $3.6 million.

IMPORTS

During the first six months of 1984, U.S. imports of machine tools reached $479.7 million for metal cutting machinery and $116.9 million for metal forming equipment. Compared to the same period last year, metal cutting imports increased 28% while metal forming imports declined 7%. Total imports of $596.6 million during the first half of 1984 are equivalent to 63% of the total machine tool imports during all of 1983.

Four countries supplied 78% of total U.S. machine tool imports during the first half of 1984. Increases in dollar value occurred in all of these except the United Kingdom.

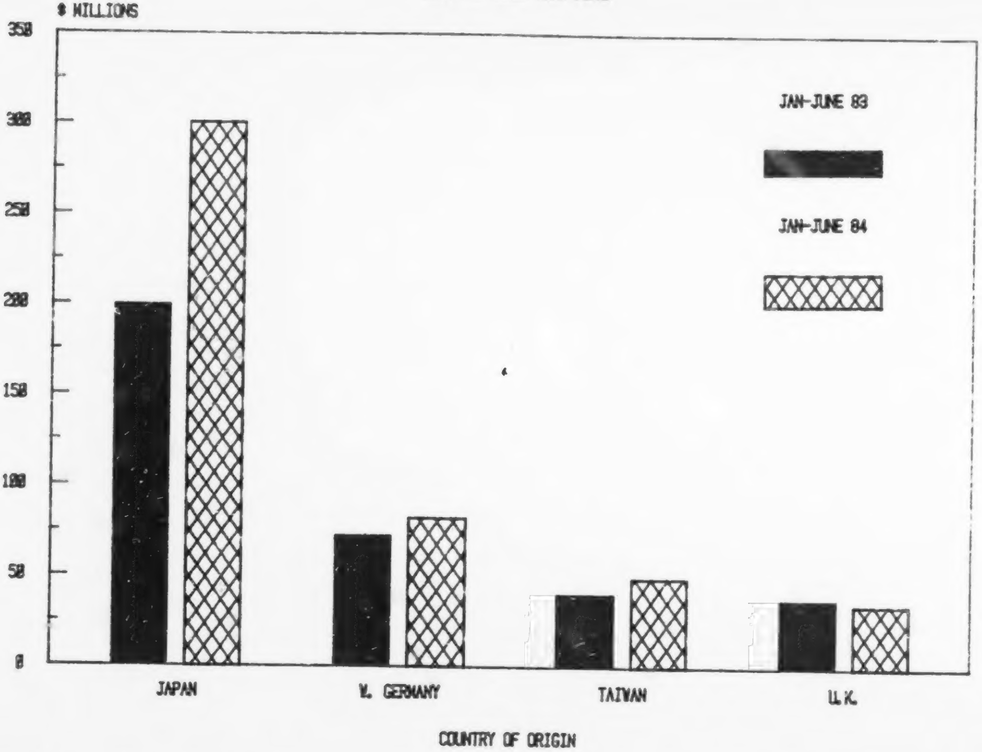
	Jan-June 1984		Jan-June 1983		%Change 84:83
	$ Mil.	% of Total	$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Japan	$299.8	50.3%	$199.3	39.8%	+50.4%
West Germany	82.4	13.8	72.5	14.5	+13.7
Taiwan	48.5	8.1	39.5	7.9	+22.8
United Kingdom	34.8	5.8	37.0	7.4	-5.9
	$465.5	78.0%	$348.3	69.5%	+33.6%

Japan remained the leading exporter of machine tools to the U.S. in the first half of 1984 with the overall dollar value of the country's exports increasing 50%, to $299.8 million. Imports of metal cutting equipment from Japan rose 46% to $253.3 million. Metal forming imports totaled $46.5 million, a gain of 79% over the same period last year.

The overall dollar value of West Germany's exports to the U.S. rose 14% from the first six months of last year to reach $82.4 million. Imports of both metal cutting and metal forming machinery increased, by 1% and 52%, respectively. Metal cutting imports stood at $55.1 million and metal forming imports registered $27.2 million.

LEADING IMPORT SOURCES

1984 VS. 1983 (JAN-JUNE)



Virtually all of the machine tools imported from Taiwan were metal cutting types - $47.8 million during the first six months of this year. This is 22% above the total for the same period last year. Machines valued under $2,500 accounted for 59% of Taiwan's sales to the U.S.

U.S. imports from the United Kingdom stood at $34.8 million for the six month period, down 6% from last year's total import level of $37.0 million. The $27.8 million in metal cutting imports represents a 17% decline from the same period last year. However, imports of metal forming machinery from the U.K. increased by 92% to $7.0 million.

* * *

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

RELEASED: September 26, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	11	1398	1	19	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	14	4183	3	680	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	23	1540	6	166	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	23	5835	3	958	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	19	2331	4	514	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	1157	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	1	133	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	539	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	4	515	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	7	776	2	369	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	8	665	1	35	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	59	1149	10	264	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	855	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	10	1016	5	345	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	7	159	1	8	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	2	8	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	78	1896	31	526	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	32	6617	6	953	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	6	81	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	51	1526	12	388	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	26	1656	5	226	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	151	1	66	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	34	1259	1	13	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	42	3415	2	201	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	5	517	1	82	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	77	1996	15	601	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	9	2561	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	5	942	1	203	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	5	227	1	16	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	26	2527	2	67	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	118	1515	34	310	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1702	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	79	2447	17	549	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	24	2531	1	351	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	14	1497	1	28	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	48	1012	3	21	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	72	793	3	36	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	26	807	4	157	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	39	2808	13	437	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	12	2705	1	723	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	7	1101	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	41	3542	8	592	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	82	4532	8	139	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	6	249	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	33	1669	6	216	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	93	1621	3	63	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	14	1441	6	648	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	241	5324	29	368	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	5	423	1	79	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	204	12909	18	549	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1304	12649	231	2564	-	-	1	40
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	14996	4441	3309	828	-	-	114	11
	TOTAL CUTTING			3810	15364	-	-	115	51
	TOTAL CUTTING YTD	18072	117376			1	90	333	1788
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	4271	-	357	-	2	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	255	4750	39	452	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	1623	1127	532	337	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	32	4459	1	202	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	28	461	4	54	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	287	8476	28	516	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	53	2195	3	194	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	12	473	1	3	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	10	304	1	70	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	198	6681	24	1562	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	115	8557	26	2637	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	11	2250	1	1572	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	163	6843	18	388	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	17	3288	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	37	1841	7	736	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	352	21276	82	5606	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			767	14688	-	2	-	-
	TOTAL FORMING YTD	3193	77273			-	12	18	428
	TOTAL ALL TYPES			4577	30052	-	2	115	51
	TOTAL ALL TYPES YTD	21265	194649			1	102	351	2216

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 674500C shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	58
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	3	63	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	4	97	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1
CUT MO.	-	-	-	-	8	162	-	-	5	195	1	19	6	66
CUT YTD	20	279	8	14	95	1713	18	5	46	1074	30	2465	502	433
1011	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	7	12	-	-	6	4	-	-	-	-	3	1	-	-
3571	-	-	-	-	1	202	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	55
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	63
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	7	12	-	-	10	238	-	-	-	-	3	1	5	119
FRM YTD	24	372	-	54	83	1936	-	-	8	294	27	714	20	661
TOT MO.	7	12	-	-	18	400	-	-	5	195	4	20	11	185
TOT YTD	44	651	8	68	178	3649	18	5	54	1368	57	3179	522	1094

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	1	68	-	-	-	-	-	-	2	152	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	144
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	75
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	130	-	-	2	52
3565	-	-	-	-	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	89	300
5000	-	-	-	-	-	-	16	8	-	-	127	31	72	70
CUT MO.	1	68	-	-	-	-	17	70	3	282	129	72	171	791
CUT YTD	4	234	1	125	-	-	288	1003	17	777	1373	470	1529	14199
1011	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	37
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
3569	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	5	204	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	3	279	-	-	-	-	13	317
FRM MO.	1	2	-	-	-	-	8	486	-	-	-	-	18	411
FRM YTD	12	21	-	-	-	-	11	592	4	336	7	2724	126	3743
TOT MO.	2	70	-	-	-	-	25	556	3	282	129	72	189	1202
TOT YTD	16	256	1	125	-	-	299	1595	21	1113	1380	3193	1655	17942

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	1	520	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	5	116	1	50	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	155	-	-	1	41	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	4	514	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	2	215	-	-	7	42	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	1	6	23	238	1	5	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	10	362	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	83	1	117	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	19	4	12	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	2	67	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	24	13	216	2	10	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	1	7	1	15	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	3	36	1	6	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	723	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	109	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31	1	54	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	2	63	1	402	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	7	30	15	105	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	1	79	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	5	186	2	10	-	-	1	20
4000	-	-	5	145	-	-	38	323	41	205	25	23	-	-
5000	-	-	20	17	3	1	2044	260	196	136	7	5	-	-
CUT MO.	1	520	28	486	3	1	2136	3019	320	1799	38	541	2	101
CUT YTD	2	527	621	7091	6	134	6866	20154	1081	16600	329	1310	5	300
1011	-	-	-	26	-	-	-	111	-	9	-	2	-	-
3568	-	-	9	179	-	-	4	32	10	137	7	46	-	-
3569	-	-	5	2	-	-	277	177	89	100	4	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	2	220	11	89	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	70	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	8	385	3	78	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	5	314	2	41	1	9	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	1	16	6	96	1	16	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	44	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	7	1093	-	-	26	1545	8	99	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	21	1300	-	-	325	2844	132	679	14	145	-	-
FRM YTD	-	-	77	4083	-	2	1077.	17619	666	5091	61	980	46	828
TOT MO.	1	520	49	1786	3	1	2461	5862	452	2477	52	686	2	101
TOT YTD	2	527	698	11174	6	135	7943	37773	1747	21692	390	2290	51	1128

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	5	904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	9	242	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	1	351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	4	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	65
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	8	4	7	4	50	4	4	3	10	12	-	-	125	10
CUT MO.	18	1411	7	4	59	246	4	3	11	64	4	14	130	118
CUT YTD	107	10628	22	1596	121	1225	28	201	146	711	77	195	181	1384
1011	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	2	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	101	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	2	42
359[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	164
FRM MO.	3	438	-	-	-	-	-	-	5	40	-	-	4	211
FRM YTD	5	498	-	3	4	587	2	19	18	2597	-	1	24	1638
TOT MO.	21	1849	7	4	59	246	4	3	16	104	4	14	134	329
TOT YTD	112	11126	22	1599	125	1812	30	220	164	3308	77	196	205	3022

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	4	311	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	43	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	1	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	12	31	-	-	1	8	-	-	3	21	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	3	146	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	3	191	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	4	351	1	115	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	19	-	-	4	115	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	2	9	1	300	2	8	1	3	-	-	4	220
5000	39	51	-	-	236	38	17	4	3	1	-	-	2	4
CUT MO.	40	70	17	260	253	1311	26	369	4	4	3	21	6	224
CUT YTD	347	1603	109	1275	1081	7809	341	1985	6	7	186	704	475	3190
1011	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	6	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	25	-	-
3569	-	-	-	-	1	2	8	10	-	-	42	6	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	6	1635	-	-	-	-	7	130	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	2	37	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	3	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	20	1990	2	99	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	3	39	26	2076	10	1748	8	10	-	-	54	166	-	-
FRM YTD	171	3629	151	4397	65	7066	31	951	11	341	99	1454	57	636
TOT MO.	43	110	43	2336	263	3058	34	378	4	4	57	187	6	224
TOT YTD	518	5232	260	5673	1146	14875	372	2936	17	348	285	2158	532	3826

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	168	-	-
3261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	9	569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	186	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	15	852	1	2	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
5000	16	8	18	10	54	24	7	7	109	102	3	2	-	-
CUT MO.	31	860	31	1514	56	223	8	21	111	178	6	176	1	26
CUT YTD	130	3289	1047	5570	230	1524	45	70	143	725	56	2360	19	506
1011	-	-	-	20	-	10	-	-	-	102	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-
3569	-	-	82	14	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	87	1	22	5	14	1	19	-	-	-	-
3578	-	-	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	2	165	1	473	1	231	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	2	150	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	1	1572	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	2	626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	5	-	-	1	15	-	-	-	-
FRM MO.	5	822	82	855	5	1865	5	14	6	139	1	25	-	-
FRM YTD	11	1086	141	3948	50	3554	9	90	29	892	44	2313	4	1060
TOT MO.	36	1682	119	2369	61	2088	13	35	117	317	7	201	1	26
TOT YTD	141	4375	1188	9518	280	5078	54	160	172	1616	100	4672	23	1567

JUNE 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	1	26	-	-	1	26
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	26	-	-	1	26
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	2	1	-	-	2	1
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	1	9	1	9
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	9	7	6	34	15	41
DOMINICAN REP.	18	23	1	17	19	40
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	1	402	-	1	1	404
HAITI	2	2	-	-	2	2
HONDURAS	2	10	1	70	3	80
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	2	55	-	-	2	55
SALVADOR	-	-	4	1	4	1
TRINIDAD	2	42	1	12	3	54
TOTAL	38	541	14	145	52	686
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	4	14	-	-	4	14
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	14	-	-	4	14
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	4	5	-	-	4	5
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	1	110	1	110
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	4	174	4	173	8	347
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	1	762	-	-	1	762
KUWAIT	-	-	1	59	1	59
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	2	2	-	-	2	2
PAKISTAN	11	1	80	12	91	13
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	1	473	1	473
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	9	569	1	28	10	598
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	31	1514	88	855	119	2369

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	1	168	-	-	1	168
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	1	3	-	-	1	3
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	4	5	-	-	4	5
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	1	25	1	25
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6	176	1	25	7	201

RELEASED: September 26, 1984

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	33	2474	2	93	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	6	952	3	441	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	4	313	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	880	62912	121	10274	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	40	5704	4	1427	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	286	32755	63	6747	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	193	17690	20	1739	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	12	2857	2	285	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1559	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	20	3726	4	654	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	27	2168	3	427	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	46	5258	3	477	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	125	4859	37	519	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	29	1259	5	216	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	951	-	-	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	126	776	40	257	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	27	134	-	-	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	164	3956	26	295	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	133	15225	19	1742	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	32	348	1	19	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1206	8899	155	1008	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	272	2097	57	410	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1655	11616	271	1378	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2054	3	847	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	90	2294	6	82	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	768	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	80	2446	10	416	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	860	44809	121	6409	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	343	29910	50	4163	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	14	1592	-	-	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1379	11079	215	1509	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	45	1128	1	42	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	99	1904	5	279	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	78	1107	40	531	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	64	4479	20	867	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	166	2745	42	360	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	193	11270	37	1922	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	887	11534	73	827	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	29	1333	7	480	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	19	1163	1	28	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	581	7357	97	933	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	81	2061	21	582	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	43	2694	6	345	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	299	2790	65	739	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	371	5281	96	1377	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	36	4477	4	350	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	144	5743	25	1142	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	52	1577	9	465	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	78	2241	6	90	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	610	11826	113	2620	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	296	15253	50	2277	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	296	9800	74	2258	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	13	1941	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	61	3252	5	84	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	10	1221	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	589	8216	65	1286	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	7	1600	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	521	13225	60	1736	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	4447	13697	468	3036	3	9	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	672811	45231	90874	6666	85	77	-	-
	TOTAL CUTTING			93506	73167	88	86	-	-
	TOTAL CUTTING YTD	691045	479660			1838	1160	19	87
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	81	3104	24	311	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	295	3238	66	654	-	-	1	4
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	27908	3839	4829	729	7	8	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	201	21511	31	3098	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	355	6112	51	1098	-	-	9	172
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	299	4654	36	791	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	82	3611	20	505	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	391	8486	68	1059	-	-	1	14
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	81	1074	13	217	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	476	8576	75	1179	1	24	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	132	7321	4	145	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	185	10632	37	1730	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	35	708	18	75	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	182	10457	21	597	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	64	3765	10	682	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	53	1215	2	37	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	709	18577	108	2463	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			5413	15373	8	31	11	189
	TOTAL FORMING YTD	31529	116903			44	301	445	2716
	TOTAL ALL TYPES			98919	88540	96	117	11	189
	TOTAL ALL TYPES YTD	722574	596563			1882	1461	464	2802

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1030	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	455	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	2	334	1	356	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	6	94	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	4	-	-	-	-	-	-	8	158	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	11	1	28	-	-	11	84	1	61	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	142	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	10	203	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	8	246	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-
3559	-	-	8	33	-	-	-	-	36	302	4	96	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	3	85	15	122	2	6	2	8
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	8	38	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	1	8	28	31	96	1	9	-	-
5000	-	-	100	60	2	1	107	70	293	96	44	45	-	-
CUT MO.	1	4	111	107	5	88	119	324	444	3436	53	573	2	8
CUT YTD	33	257	292	1089	33	792	641	2967	5377	19397	577	3799	24	302
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	7	7	-	-	1	1	169	36	19	9	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	9	171	6	50	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3588	-	-	6	198	-	-	-	-	1	97	-	-	-	-
3589	-	-	5	108	-	-	9	113	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	29	-	-	5	13	12	137	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	3	29	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	6	472	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	2	9	-	-
FRM MO.	-	-	19	342	-	-	24	298	199	869	21	18	-	-
FRM YTD	-	-	55	1011	1	1	474	2312	2309	4992	81	928	1	16
TOT MO.	1	4	130	449	5	88	143	622	643	4304	74	591	2	8
TOT YTD	33	257	347	2100	34	792	1115	5279	7686	24388	658	4726	25	318

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	441
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1433
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	107	-	-	-	-	5	743
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	167	2	123
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	2	285	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	1	90
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	157
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	6	35	11	28	-	-	-	-	3	35	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	47	7	130
3264	-	-	-	-	4	67	1	63	2	398	-	-	2	174
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19
3267	-	-	-	-	125	589	1	75	-	-	2	117	1	34
3268	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	1	50	-	-
3269	-	-	-	-	9	98	-	-	3	139	-	-	6	247
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	132	1	507
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	2	51	1	4	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	58
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	88	2	274
3509	-	-	-	-	-	-	2	304	-	-	-	-	3	179
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	14	92	-	-	-	-	76	628	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	149
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	26	456	-	-	3	16
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	440	-	-
3518	19	107	-	-	-	-	-	-	2	55	2	23	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	1	252	-	-	1	14	1	86
3522	-	-	-	-	1	77	-	-	3	31	12	70	1	15
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	1	444
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	13	103	25	291	25	281
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	12	84	2	153
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	138
3543	-	-	-	-	3	55	1	11	1	207	4	83	5	258
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	316
3554	-	-	-	-	-	-	1	183	8	379	1	7	5	272
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	154
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	58
3559	-	-	-	-	-	-	2	256	5	164	14	617	7	624
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1183	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	2	236	1	17	22	310
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	3	79	-	-	33	1251
4000	-	-	-	-	-	-	4	124	6	20	207	1448	37	176
5000	-	-	13	20	13	25	68	51	39	11	845	241	318	146
CUT MO.	19	107	19	56	182	1041	82	1425	146	4051	1231	4636	525	9548
CUT YTD	61	363	89	177	1303	6545	1077	4849	3275	27550	4880	27808	5448	55113
1010	-	-	-	-	1	5	-	-	13	2	-	-	1	52
3582	-	-	-	-	-	-	3	32	10	204	21	252	10	124
3583	-	-	-	-	-	-	685	66	17	3	10	12	2431	364
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	5	335	-	-	1	606
3586	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	1	8	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	11	113	2	170	5	102	8	259
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	2	34	9	123
3589	-	-	5	47	-	-	1	44	-	-	8	99	7	35
3591	-	-	-	-	-	-	12	149	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	4	93	1	289	13	102	9	171
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	145
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	40	2	35
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	67	5	167
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3599	-	-	-	-	2	24	1	40	8	110	21	361	32	1207
FRM MO.	-	-	5	47	3	28	718	569	58	1138	100	1077	2521	3307
FRM YTD	-	-	27	299	148	590	1785	3985	1186	5277	1165	7034	5184	27241
TOT MO.	19	107	24	103	185	1069	800	1993	204	5189	1331	5714	3046	12855
TOT YTD	61	363	116	476	1451	7135	2862	8834	4461	32826	6045	34842	10632	82353

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	116	8785	1	56	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	3	397	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	56	5848	1	49	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	15	993	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	1	296	-	-	-	-	2	322	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	118	-	-	-	-	-	-
3222	1	296	-	-	-	-	1	123	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	3	273	25	88	-	-	-	-
3228	-	-		-	-	-	4	190	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	6	103	13	52	1	4	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	2	6	-	-	2	61	10	51	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	7	350	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	17	154	-	-	1	14	9	25	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	6	207	48	143	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	18	127	211	633	-	-	23	132
3276	-	-	-	-	-	-	1	208	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	112	6006	-	-	-	-	1	42
3509	-	-	-	-	-	-	45	3679	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	4	126	1	14	3	22	91	403	-	-	24	187
3513	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	2	126	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	11	58	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	11	416	4	11	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	126	17	49	-	-	-	-
3521	-	-	1	59	-	-	32	1497	1	14	-	-	-	-
3522	-	-	1	5	-	-	2	97	34	131	-	-	10	240
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	8	28	11	46	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	4	194	-	-	-	-	1	3
3539	-	-	-	-	-	-	5	325	1	20	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	54	397	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	2	11	-	-	46	474	20	81	-	-	11	182
3546	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	55	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	2	286	-	-	-	-	2	15
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	5	62	-	-	13	262	9	54	-	-	10	152
3562	-	-	-	-	-	-	24	1094	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	71	2222	3	36	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	4	68	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	3	53	-	-	12	267	-	-	-	-	3	184
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	10	206	-	-	5	156	1	6	-	-	-	-
4000	-	-	65	287	-	-	14	414	70	280	-	-	21	145
5000	100	a/	427	174	-	-	11174	1222	76513	4285	10	7	723	135
CUT MO.	102	592	539	1398	1	14	11902	37686	77093	6512	11	11	831	1454
CUT YTD	708	4197	2711	8188	18	69	74228	253302	573028	47756	52	56	15333	13766
1010	-	-	7	160	-	-	2	92	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	20	21	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	150	66	-	-	991	107	319	14	-	-	23	36
3584	-	-	-	-	-	-	25	2157	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	5	133	-	-	20	532	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	4	114	-	-	5	26	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	4	94	-	-	28	506	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67
3592	-	-	20	112	-	-	9	210	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	5	143	-	-	27	1473	-	-	-	-	4	100
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	2	52	-	-	7	278	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	4	211	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	8	202	-	-	30	394	-	-	2	59	1	14
FRM MO.	-	-	225	1098	-	-	1151	6069	319	14	2	59	29	217
FRM YTD	-	-	936	10984	1	1	5997	46513	5677	719	2	59	6011	1905
TOT MO.	102	592	764	2496	1	14	13053	43755	77412	6526	13	71	860	1671
TOT YTD	708	4197	3647	19172	19	70	80225	299815	578705	48474	54	116	21344	15671

JUNE 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

EUROPE	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	-	-	2	81	2	81
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	2	20	-	-	2	20
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	20	2	81	4	101

OTHER N.&C.AM	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BAHAMAS	16	13	-	-	16	13
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	-	-	26	135	26	135
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	16	13	26	135	42	148

OTHER S. AMER	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	38	156	-	-	38	156
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	38	156	-	-	38	156

OTHER ASIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	29	181	-	-	29	181
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1	3	-	-	1	3
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	655	194	-	-	655	194
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	55	372	-	-	55	372
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	21	333	-	-	21	333
SRI LANKA	3	3	-	-	3	3
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	764	1087	-	-	764	1087

OTHER OCEANIA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	1	159	-	-	1	159
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	159	-	-	1	159

OTHER AFRICA	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	10	19	1	1	11	20
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10	19	1	1	11	20

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

RELEASED: September 26, 1984

674:	METAL CUTTING	TOTAL UNITS	6 MO $000	AUSTRIA		BELGIUM		CZECHO.	
				UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	33	2474	1	18	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	6	952	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	4	313	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	880	62912	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	40	5704	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	286	32755	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	193	17690	-	-	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	12	2857	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	6	1559	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	20	3726	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	27	2168	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	46	5258	-	-	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	125	4859	7	122	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	29	1259	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	951	-	-	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	126	776	-	-	-	-	1	17
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	27	134	-	-	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	164	3956	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	133	15225	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	32	348	1	12	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1206	8899	-	-	1	12	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	272	2097	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1655	11616	1	24	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2054	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	90	2294	-	-	-	-	3	37
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	768	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	80	2446	-	-	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	860	44809	-	-	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	343	29910	-	-	1	36	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	14	1592	-	-	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1379	11079	5	22	-	-	6	56
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	45	1128	-	-	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	99	1904	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	78	1107	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	64	4479	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	166	2745	-	-	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	193	11270	-	-	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	887	11534	51	156	3	27	12	58
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	29	1333	-	-	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	19	1163	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	581	7357	-	-	-	-	1	9
3533	Honing & Lapping Machines	81	2061	-	-	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	43	2694	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	299	2790	-	-	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	371	5281	-	-	-	-	1	8
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	36	4477	-	-	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	144	5743	-	-	-	-	5	56
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	52	1577	-	-	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	78	2241	-	-	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	610	11826	-	-	-	-	2	16
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	296	15253	-	-	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	296	9800	-	-	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	13	1941	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	61	3252	-	-	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	10	1221	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	589	8216	7	46	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	7	1600	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	521	13225	-	-	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	4447	13697	5	59	2	9	1	a/
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	672811	45231	1760	701	12	3	1	1
	TOTAL CUTTING YTD	691045	479660	1838	1160	19	87	33	257
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	81	3104	-	-	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	295	3238	-	-	2	13	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	27908	3839	35	19	336	8	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	201	21511	-	-	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	355	6112	-	-	54	765	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	299	4654	-	-	6	74	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	82	3611	3	88	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	391	8486	-	-	29	543	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	81	1074	-	-	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	476	8576	5	108	10	173	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	132	7321	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	185	10632	-	-	3	617	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	35	708	-	-	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	182	10457	-	-	1	5	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	64	3765	-	-	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	53	1215	-	-	2	332	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	709	18577	1	87	2	185	-	-
	TOTAL FORMING YTD	31529	116903	44	301	445	2716	-	-
	TOTAL ALL TYPES YTD	722574	596563	1882	1461	464	2802	33	257

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	5	139	-	-	2	357	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	1	1030	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	71	3	611	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	5	446	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	1	298	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3219	1	53	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	6	280	-	-	1	220	-	-	-	-	-	-
3223	9	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	7	39	-	-	-	-	-	-
3242	4	41	-	-	1	8	11	316	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	1	23	14	401	4	5039	7	828	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	4	64	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	1	15	-	-	23	910	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3269	1	3	-	-	6	79	20	1264	8	66	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	31	18	210	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	2	18	1	27	-	-	33	407	1	8	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	3	111	2	161	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	3	37	-	-	1	16	13	226	-	-	-	-	10	78
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	101	-	-	-	-	19	107
3521	-	-	-	-	2	96	4	335	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	1	46	1	12	20	529	2	62	-	-	-	-
3527	-	-	4	59	1	27	4	167	-	-	2	9	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	15	79	2	65	3	51	24	165	1	61	-	-	-	-
3533	3	33	-	-	1	142	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	102	917	-	-	-	-	8	60
3543	-	-	-	-	3	133	27	436	-	-	-	-	16	63
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	2	146	-	-	-	-
3554	-	-	2	64	1	6	21	647	1	8	-	-	-	-
3556	10	223	1	27	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
3558	4	21	-	-	-	-	15	565	-	-	-	-	-	-
3559	37	237	1	22	10	215	121	1463	20	485	15	88	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	13	198	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	4	87	1	14	-	-	-	-	-	-
3576	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	3	51	-	-	5	181	59	355	15	131	3	195	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	4	561	-	-	-	-	-	-
3579	3	8	-	-	10	179	44	358	38	1299	-	-	-	-
4000	12	37	4	14	31	196	174	635	14	73	1	3	5	49
5000	184	164	3	4	521	243	4607	1190	467	334	3	7	3	6
CUT YTD	292	1089	33	792	641	2967	5377	19397	577	3799	24	302	61	363
1010	-	-	-	-	1	4	3	188	-	-	-	-	-	-
3582	10	138	-	-	10	52	7	22	-	-	-	-	-	-
3583	11	13	1	1	318	130	2133	391	48	30	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	25	376	11	94	8	77	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	4	104	12	153	-	-	-	-	-	-
3588	6	198	-	-	4	47	9	639	2	24	-	-	-	-
3589	20	406	-	-	66	773	4	40	4	80	-	-	-	-
3591	4	123	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
3592	3	91	-	-	10	60	40	474	9	455	1	16	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	4	38	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	15	3	46	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	11	139	10	730	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	17	1312	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	4	24	-	-	-	-	-	-
3599	1	41	-	-	24	612	51	832	10	262	-	-	-	-
FRM YTD	55	1011	1	1	474	2312	2309	4992	81	928	1	16	-	-
TOT YTD	347	2100	34	792	1115	5279	7686	24388	658	4726	25	318	61	363

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY		YUGOSLAVIA	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	6	259	1	110	16	1503	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	952	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	3	257	1	56	-	-
3204	-	-	-	-	1	47	1	152	-	-	7	1647	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	1	533	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	86	2	265	-	-	-	-	21	1877	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	6	343	2	167	11	1234	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	4	724	-	-	2	1218	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	643	1	239	3	380	-	-
3218	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-	2	605	8	1978
3219	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	21	1406	-	-
3222	-	-	1	61	-	-	-	-	2	178	22	1644	1	296
3223	-	-	-	-	-	-	8	811	4	468	30	472	-	-
3228	-	-	1	15	-	-	-	-	5	85	3	81	-	-
3229	-	-	6	50	-	-	-	-	2	35	6	857	-	-
3234	6	35	23	124	-	-	-	-	5	47	1	6	-	-
3236	-	-	5	13	5	14	-	-	1	4	4	37	-	-
3242	-	-	18	49	3	67	14	1206	8	71	31	778	-	-
3264	-	-	8	324	1	63	17	2283	3	109	4	1674	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	14	117	-	-	12	150	-	-
3267	-	-	453	1757	3	124	-	-	29	1425	1	34	-	-
3268	-	-	3	33	5	108	-	-	1	50	1	248	-	-
3269	2	8	481	2116	42	323	23	1035	13	218	31	1928	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	132	2	621	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	4	391	10	164	29	1209	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	2	441	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	107	-	-	5	30	8	230	8	188	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	1	52	29	958	4	356	-	-
3509	-	-	-	-	3	421	-	-	-	-	13	3044	-	-
3511	-	-	-	-	3	259	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	22	205	-	-	1	89	361	3492	2	16	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	4	56	4	39	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	6	511	2	169	2	149	-	-
3515	-	-	1	21	-	-	38	635	11	81	16	305	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	53	19	2465	3	507	-	-
3518	-	-	2	11	4	33	20	559	35	494	29	280	-	-
3521	-	-	1	54	5	534	2	117	5	155	10	761	-	-
3522	-	-	12	347	5	32	22	416	125	987	53	2529	189	1909
3527	-	-	-	-	1	7	1	12	7	326	5	695	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	2	101	-	-	12	831	-	-
3529	-	-	2	7	8	143	54	609	106	1466	179	2838	-	-
3533	-	-	-	-	1	3	14	314	40	453	12	751	-	-
3539	-	-	-	-	1	30	-	-	6	1319	3	436	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	156	2	13	5	271	-	-
3543	-	-	11	302	2	224	4	444	20	547	31	643	-	-
3546	-	-	-	-	1	211	3	607	4	292	22	2927	-	-
3554	-	-	-	-	1	183	40	2793	17	171	15	785	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	4	164	-	-	9	468	-	-
3558	-	-	1	34	1	7	9	594	6	30	34	592	-	-
3559	-	-	11	55	14	784	23	1437	48	2196	77	2602	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	69	3933	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	1	35	1	12	28	1535	26	295	39	1379	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	3	95	1	62	4	1277	-	-
3571	-	-	-	-	1	26	3	75	7	185	14	287	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	486	1	39	-	-	-	-
3577	5	64	22	99	3	30	13	717	106	468	173	1640	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1039	-	-	-	-
3579	-	-	45	379	5	338	16	798	35	400	131	3500	1	3
4000	-	-	2	2	29	269	149	885	946	4261	228	2050	-	-
5000	76	70	168	186	926	296	2640	177	2809	1402	4044	2353	509	11
CUT YTD	89	177	1303	6545	1077	4849	3275	27550	4880	27808	5448	55113	708	4197
1010	-	-	1	5	-	-	13	2	7	60	11	711	-	-
3582	-	-	-	-	3	32	26	520	101	959	35	504	-	-
3583	-	-	89	24	1549	193	1037	218	854	171	4535	744	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	24	1444	-	-	18	6139	-	-
3586	2	43	-	-	2	69	3	37	9	132	11	120	-	-
3587	-	-	-	-	80	683	8	406	8	123	102	1598	-	-
3588	-	-	-	-	3	98	3	63	6	221	40	1987	-	-
3589	20	194	-	-	4	210	1	78	10	119	7	35	-	-
3591	-	-	-	-	66	709	-	-	3	17	1	5	-	-
3592	-	-	-	-	46	623	16	461	30	706	119	2611	-	-
3593	-	-	-	-	1	111	1	159	6	1080	107	4039	-	-
3594	-	-	-	-	3	112	-	-	8	347	13	1118	-	-
3595	-	-	-	-	3	216	-	-	20	238	6	137	-	-
3596	4	41	14	147	14	778	5	380	15	1320	31	2492	-	-
3597	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	4	424	-	-
3598	-	-	2	43	-	-	9	331	24	145	8	134	-	-
3599	1	21	41	349	11	150	40	1179	64	1397	136	4442	-	-
FRM YTD	27	299	148	590	1785	3985	1186	5277	1165	7034	5184	27241	-	-
TOT YTD	116	476	1451	7135	2862	8834	4461	32826	6045	34842	10632	82353	708	4197

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	1	26
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	847	59870	14	583	-	-	10	613
3206	-	-	-	-	30	3700	8	442	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	261	30477	1	49	-	-	-	-
3211	1	22	-	-	161	14839	2	85	-	-	6	319
3212	1	470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	8	1031	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	3	457	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	12	2528	-	-	-	-	1	52
3223	-	-	-	-	39	2746	26	116	-	-	2	56
3228	-	-	-	-	20	1079	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	16	214	67	278	1	4	5	45
3236	1	8	-	-	3	15	-	-	-	-	1	5
3242	16	144	-	-	18	894	28	126	-	-	12	257
3264	1	23	-	-	59	3802	10	469	-	-	4	188
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3267	67	939	-	-	30	687	597	2972	-	-	1	24
3268	-	-	-	-	54	941	205	653	-	-	2	47
3269	-	-	-	-	55	750	874	3143	-	-	98	660
3276	-	-	-	-	7	1252	1	50	-	-	-	-
3277	1	4	-	-	4	191	20	58	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	3	327	-	-	-	-	-	-
3283	7	1095	-	-	4	118	9	182	-	-	1	36
3507	-	-	-	-	735	41085	18	352	-	-	68	1733
3509	-	-	-	-	325	26376	-	-	-	-	1	33
3511	1	47	-	-	10	1286	-	-	-	-	-	-
3512	21	325	6	54	28	768	652	3339	-	-	248	2357
3513	-	-	-	-	7	280	30	752	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	9	765	78	305	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	11	58	1	7	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	37	1443	4	11	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	10	928	38	177	-	-	6	56
3521	4	227	-	-	158	8930	2	60	-	-	-	-
3522	4	38	-	-	36	1343	219	1087	-	-	132	1959
3527	-	-	-	-	1	9	2	9	-	-	1	14
3528	-	-	-	-	5	231	-	-	-	-	-	-
3529	7	78	-	-	60	1257	103	452	-	-	16	77
3533	-	-	-	-	8	359	1	4	-	-	1	3
3539	-	-	-	-	17	766	15	111	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	102	937	69	299	-	-	10	137
3543	15	63	-	-	114	1564	99	496	-	-	28	360
3546	-	-	-	-	4	295	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	14	625	15	69	-	-	12	336
3556	-	-	-	-	9	493	3	18	-	-	15	174
3558	-	-	-	-	4	355	3	19	-	-	1	26
3559	18	185	1	13	53	1107	140	617	-	-	19	303
3562	-	-	-	-	227	11320	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	168	6131	13	106	-	-	7	110
3567	-	-	-	-	5	507	-	-	-	-	-	-
3571	2	28	-	-	28	2492	-	-	-	-	1	59
3576	-	-	-	-	4	576	-	-	-	-	3	104
3577	33	356	-	-	104	2581	12	56	-	-	26	1248
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	49	1512	-	-	122	3585	18	75	-	-	4	792
4000	184	1686	-	-	99	1549	2483	1402	3	27	75	492
5000	2278	940	11	2	70079	7325	567148	28729	48	26	14514	1064
CUT YTD	2711	8188	18	69	74228	253302	573028	47756	52	56	15333	13766
1010	35	1631	-	-	9	496	-	-	-	-	1	8
3582	42	119	-	-	57	864	2	15	-	-	-	-
3583	462	259	1	1	4887	673	5667	627	-	-	5945	338
3584	-	-	-	-	159	13928	-	-	-	-	-	-
3586	25	706	-	-	193	3472	-	-	-	-	12	222
3587	21	349	-	-	58	1163	-	-	-	-	-	-
3588	2	43	-	-	3	178	-	-	-	-	1	26
3589	54	1303	-	-	163	4433	-	-	-	-	9	271
3591	1	63	-	-	3	75	1	4	-	-	1	67
3592	123	1400	-	-	45	1116	2	8	-	-	17	275
3593	-	-	-	-	4	1533	-	-	-	-	13	400
3594	75	2251	-	-	73	6012	1	7	-	-	5	129
3595	2	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	17	269	-	-	60	4158	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	42	2007	-	-	-	-	-	-
3598	1	3	-	-	3	203	-	-	-	-	-	-
3599	76	2531	-	-	238	6201	4	57	2	59	7	170
FRM YTD	936	10984	1	1	5997	46513	5677	719	2	59	6011	1905
TOT YTD	3647	19172	19	70	80225	299815	578705	48474	54	116	21344	15671

JANUARY - JUNE 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	1	8	-	-	1	8
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	180	906	57	163	237	1069
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	5	57	-	-	5	57
ICELAND	1	1	-	-	1	1
IRELAND	13	9	1	16	14	25
ROMANIA	8	77	-	-	8	77
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	208	1057	58	179	266	1237
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	16	13	-	-	16	13
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	1	1	1	1
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	10316	213	161	226	10477	440
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10332	226	162	227	10494	453
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	8	55	-	-	8	55
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	234	2037	69	575	303	2613
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	1	9	-	-	1	9
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	243	2101	69	575	312	2677
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	209	1147	-	-	209	1147
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	126	47	1	a/	127	47
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3566	1741	70	455	3636	2195
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	417	4589	1	8	418	4597
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	1	a/	-	-	1	a/
MALAYSIA	6	71	-	-	6	71
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	194	2569	2	45	196	2614
SRI LANKA	3	3	-	-	3	3
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	1	a/	-	-	1	a/
TURKEY	3	8	2	75	5	83
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4526	10174	76	583	4602	10757

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	1	159	5645	340	5646	499
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	159	5645	340	5646	499
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	23	49	1	1	24	49
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	23	49	1	1	24	49

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

RELEASED: September 26, 1984

		TOTAL	6 MO	AUSTRIA		BELGIUM		DENMARK		FINLAND	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	Gear Hobbers & Shapers	11	1398	-	-	3	601	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	14	4183	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	23	1540	1	90	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	23	5835	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	19	2331	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	1157	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	1	133	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	3	539	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	4	515	-	-	-	-	1	132	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	7	776	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	8	665	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	59	1149	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	855	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	10	1016	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	7	159	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	78	1896	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	32	6617	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	6	81	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	51	1526	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	26	1656	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	151	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	34	1259	-	-	1	91	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	42	3415	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	5	517	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	77	1996	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	9	2561	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	5	942	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	5	227	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	26	2527	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	118	1515	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1702	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	79	2447	-	-	2	41	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	24	2531	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	14	1497	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	48	1012	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	72	793	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	26	807	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	39	2808	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	12	2705	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	7	1101	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	41	3542	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	82	4532	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	6	249	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	33	1669	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	93	1621	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	14	1441	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	241	5324	-	-	3	706	1	44	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	5	423	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	204	12909	-	-	1	226	-	-	1	11
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1304	12649	-	-	2	42	5	95	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	14996	4441	-	-	321	81	13	9	7	3
	TOTAL CUTTING YTD	18072	117376	1	90	333	1788	20	279	8	14
674:	METAL FORMING										
1011	Die Casting Machines & Parts	-	4271	-	12	-	7	-	-	-	54
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	255	4750	-	-	2	6	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	1623	1127	-	-	4	2	20	21	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	32	4459	-	-	5	282	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	28	461	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	287	8476	-	-	4	48	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	53	2195	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	12	473	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	10	304	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	198	6681	-	-	-	-	1	6	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	115	8557	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	11	2250	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	163	6843	-	-	3	85	1	30	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	17	3288	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	37	1841	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	352	21276	-	-	-	-	2	315	-	-
	TOTAL FORMING YTD	3193	77273	-	12	18	428	24	372	-	54
	TOTAL ALL TYPES YTD	21265	194649	1	102	351	2216	44	651	8	68

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	2	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	1	253	-	-	1	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	558	-	-
3204	2	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	2	239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	2	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68	-	-	-	-	-	-	6	509
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	4	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	3	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	8	192	-	-	1	125	-	-	-	-	1	111
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3519	-	-	-	-	-	-	1	646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	10	1	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	3	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-
3532	-	-	-	-	2	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	1	63	-	-	1	9	2	1183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	136	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	-	-
3546	17	419	-	-	-	-	2	70	1	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	3	63	-	-	-	-	-	-	2	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	130
3565	-	-	-	-	4	32	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	1	62	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	2	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	14	613	-	-	24	316	-	-	1	36	1	150	-	-	-	-	6	90	-	-
5000	53	22	18	5	4	2	19	3	485	47	-	-	-	-	-	-	276	19	8	9
CUT YTD	95	1713	18	5	46	1074	30	2465	502	433	4	234	1	125	-	-	288	1003	17	777
1011	-	121	-	-	-	23	-	44	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-	32
3568	1	9	-	-	1	17	3	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	49	32	-	-	-	-	6	3	-	-	11	11	-	-	-	-	-	-	2	2
3571	1	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	25	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
3575	8	799	-	-	1	6	1	7	12	286	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	6	197	-	-	-	-	-	-	5	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	6	160	-	-	1	11	2	230	1	26	-	-	-	-	-	-	5	204	-	-
3588	1	119	-	-	-	-	-	-	1	120	-	-	-	-	-	-	1	63	2	303
3589	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	29	-	-	-	-	6	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	10	269	-	-	3	161	7	55	1	22	-	-	-	-	-	-	3	279	-	-
FRM YTD	83	1936	-	-	8	294	27	714	20	661	12	21	-	-	-	-	11	592	4	336
TOT YTD	178	3649	18	5	54	1368	57	3179	522	1094	16	256	1	125	-	-	299	1595	21	1113

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA		BRAZIL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:																				
3020	-	-	-	-	-	-	1	73	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	520	3	1728	-	-	2	123	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	1	82	6	449	-	-	3	243	-	-	6	229	1	50	-	-	2	91	-	-
3206	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	3	617	-	-	-	-	-	-	3	610	-	-	1	41	-	-	12	3566
3211	-	-	1	246	-	-	-	-	-	-	7	640	2	315	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	670	-	-	-	-	-	-	1	380
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	133	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	1	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	145	-	-	-	-
3247	-	-	1	151	-	-	1	126	-	-	3	355	-	-	2	145	-	-	-	-
3248	-	-	1	79	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	2	215	-	-	52	327	3	573	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	466	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-	21	451	28	404	3	20	-	-	3	41
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	1	49	-	-	-	-	27	5142
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	5	72	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	3	45	-	-	-	-	-	-	2	31	20	524	4	44	-	-	-	-
3276	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	2	109	-	-	-	-	-	-	4	59	1	18	-	-	-	-	8	905
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	20	-	-	1	10	-	-	5	147	5	120	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	31	2384	-	-	1	71	-	-	3	206	3	283	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	435	-	-	-	-	1	82	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	13	39	-	-	-	-	-	-	6	56	24	836	1	4	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52	6	2462	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	69	2	669	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	3	206	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-	16	732	1	159	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	15	136	1	7	-	-	-	-	34	384	33	403	7	44	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	3	920	-	-	-	-	2	136	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	30	907	-	-	8	235	-	-	2	97	4	144	1	18	-	-	-	-
3528	-	-	1	302	-	-	2	253	-	-	7	198	2	76	-	-	-	-	1	351
3529	-	-	2	58	-	-	-	-	-	-	5	400	1	11	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	7	342	-	-	-	-	-	-	32	448	4	91	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	2	20	-	-	33	304	-	-	24	269	5	43	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	13	332	-	-	2	29	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	313	10	617	1	12	-	-	6	197
3541	-	-	2	350	-	-	-	-	-	-	8	2255	1	40	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	1	205	-	-	1	40	-	-	1	219	1	59	-	-	1	108	-	-
3544	1	7	2	117	-	-	2	236	-	-	4	192	7	590	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	5	65	-	-	7	320	-	-	14	811	17	1888	1	54	-	-	-	-
3547	2	12	2	63	-	-	-	-	-	-	2	174	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	4	136	3	75	-	-	1	2	1	3	7	324	1	9	2	11	-	-	1	28
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	1	50	-	-	-	-	-	-	12	301	-	-	1	16	-	-	-	-
3559	-	-	2	52	-	-	-	-	-	-	-	-	4	105	1	402	-	-	-	-
3565	-	-	37	586	-	-	15	268	-	-	84	1922	59	926	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	82	3	341	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	50	5230	-	-	18	1210	-	-	22	1326	39	976	5	114	1	20	-	-
4000	2	67	154	662	-	-	43	538	2	129	364	2860	338	2603	179	79	-	-	48	17
5000	1363	166	1143	270	-	-	475	293	3	1	6070	1638	449	380	111	60	-	-	-	-
CUT YTD	1373	470	1529	14199	2	527	621	7091	6	134	6866	20154	1081	16600	329	1310	5	300	107	10628
1011	-	-	-	256	-	-	-	192	-	2	-	2023	-	220	-	19	-	11	-	43
3568	-	-	6	113	-	-	9	179	-	-	71	2069	96	517	18	156	3	718	-	-
3569	1	1	28	23	-	-	19	8	-	-	717	513	364	351	21	11	40	12	-	-
3571	-	-	8	972	-	-	1	649	-	-	7	1245	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	2	32	-	-	1	15	-	-	8	228	5	37	1	12	-	-	-	-
3575	1	146	4	38	-	-	-	-	-	-	41	1246	28	539	5	146	-	-	-	-
3578	2	175	13	367	-	-	6	414	-	-	4	89	1	21	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	212	1	3	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	169	-	-	1	70	-	-	-	-
3584	-	-	24	716	-	-	7	160	-	-	53	1229	32	696	4	59	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	1	278	-	-	31	1340	18	436	3	36	-	-	4	354
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	214	4	203	-	-	-	-	-	-
3590	1	2283	19	391	-	-	1	8	-	-	16	799	59	1240	2	27	-	-	1	101
3594	-	-	2	95	-	-	4	283	-	-	6	949	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	2	13	-	-	1	84	-	-	8	171	6	139	-	-	3	87	-	-
3598	2	119	18	728	-	-	27	1813	-	-	99	5124	52	690	6	444	-	-	-	-
FRM YTD	7	2724	126	3743	-	-	77	4083	-	2	1077	17619	666	5091	61	980	46	828	5	498
TOT YTD	1380	3193	1655	17942	2	527	698	11174	6	135	7943	37773	1747	21692	390	2290	51	1128	112	11126

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1984

	CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA		S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	158	2	330
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	371	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	122	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	239	-	-
3211	-	-	-	-	1	121	2	130	-	-	-	-	-	-	-	-	2	249	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	107
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	238	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	77	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	389	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	617	-	-
3256	-	-	3	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	2	43
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	93	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	3	442	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	2	180	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	156	-	-	-	-	2	109
3504	-	-	2	198	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60	1	215	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	1	320	15	50	-	-	4	34	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	203	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	8	1585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	1	20	13	42	2	47	1	8
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	10	260	-	-	-	-	-	-	-	-	2	37	3	66	3	194	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	319	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	54	2	55	-	-	-	-	-	-	1	254	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31	1	22	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	160	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	4	103	-	-	-	-	-	-	3	191
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	334	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	220	-	-	2	226	16	1344	2	247
3546	-	-	-	-	1	13	2	63	-	-	1	438	3	46	-	-	2	120	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	2	59	-	-	1	43	1	24	3	180	2	470	1	11
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	2	109	-	-	2	25	-	-	-	-	5	158	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-	2	251	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	65	3	98	2	35	8	189	1	10
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14	3	141	8	751	2	22	6	194	6	729
4000	-	-	18	166	6	12	14	59	9	53	6	193	6	63	9	25	12	600	4	143
5000	14	11	81	44	5	5	120	173	57	16	155	42	312	235	70	41	992	265	316	58
CUT YTD	22	1596	121	1225	28	201	146	711	77	195	181	1384	347	1603	109	1275	1081	7809	341	1985

1011	-	3	-	177	-	-	-	28	-	1	-	53	-	-	-	3	-	75	-	27
3568	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	17	457	-	-	3	41	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	12	3	74	32	8	8	20	14
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	189	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	115	2658	2	9	8	159	3	95
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	3	226	-	-	-	-	1	84
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	102	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	378	2	19	-	-	-	-	-	-	2	98	2	16	2	88	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	1	452	-	-	1	111	25	3491	1	41
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	211	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	3	36	-	-	2	42	37	621	-	-	4	128	2	565
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	202	-	-	-	-	3	1722	-	-
3595	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	4	505	1	69	2	64
3598	-	-	1	20	-	-	8	2450	-	-	2	395	-	-	64	3491	9	1014	2	61
FRM YTD	-	3	4	587	2	19	18	2597	-	1	24	1638	171	3629	151	4397	65	7066	31	951
TOT YTD	22	1599	125	1812	30	220	164	3308	77	196	205	3022	518	5232	260	5673	1146	14875	372	2936

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE

JUNE 1984

	PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN		TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	443
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	190	-	-	1	110	-	-	-	-	1	30	1	299	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	2	311	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	2	318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	3	218	2	27	-	-	-	-	1	3	-	-
3264	-	-	-	-	1	425	2	948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	2	50	-	-	1	8	11	226	1	30	1	21	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	105	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	1	168	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	3	142	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	483	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1200	-	-
3510	-	-	1	35	-	-	-	-	10	594	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	3	21	-	-	-	-	5	309	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	6	102	-	-	2	90	1	25	-	-	-	-	1	56	2	62
3528	-	-	-	-	4	318	-	-	-	-	2	660	-	-	-	-	1	54	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	1	657	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3531	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	1	181	-	-	2	70	1	4	-	-	-	-	2	24	-	-
3538	-	-	-	-	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	2	111	-	-	-	-	1	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	8	-	-	2	191	1	3	-	-	2	7	2	10	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	1	155	-	-	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	64	800	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-	2	321	-	-	-	-
3565	-	-	3	92	1	18	-	-	5	81	1	10	-	-	3	101	5	67	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	3	2	44	16	431	-	-	3	712	7	261	-	-	2	17	5	228	-	-
4000	1	3	13	166	24	700	25	1832	10	150	4	125	-	-	1	8	7	72	-	-
5000	4	1	159	40	411	59	102	26	931	140	197	103	43	26	128	127	19	5	14	2
CUT YTD	6	7	186	704	475	3190	130	3289	1047	5570	230	1524	45	70	143	725	56	2360	19	506
1011	-	11	-	281	-	76	-	-	-	213	-	50	-	15	-	191	-	-	-	-
3568	-	-	5	25	-	-	1	9	1	25	6	97	-	-	1	27	10	106	-	-
3569	-	-	57	13	46	16	-	-	90	22	7	7	-	-	12	9	11	12	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	85	4	229	-	-	-	-	4	606	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	31	4	43	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3575	-	-	10	130	5	108	1	76	17	915	4	64	6	30	2	33	7	926	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	24	3	233	1	37	-	-	3	45	3	42	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	3	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	11	331	15	561	1	50	2	165	9	804	4	327	1	19	4	71	5	260	-	-
3588	-	-	9	266	2	69	-	-	9	796	3	173	-	-	1	38	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1572	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	4	104	-	-	-	-	-	-	-	-	1	184
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	626	-	-	5	34	1	16	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	3	180	3	318	-	-	2	644	15	965	1	10	6	478	3	355	3	877
FRM YTD	11	341	99	1454	57	636	11	1086	141	3948	50	3554	9	90	29	892	44	2313	4	1060
TOT YTD	17	348	285	2158	532	3826	141	4375	1188	9518	280	5078	54	160	172	1616	100	4672	23	1567

JANUARY - JUNE 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	3	443	-	-	3	443
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	3	877	3	877
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	16	63	1	184	17	247
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19	506	4	1060	23	1567
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	10	73	6	407	16	480
BARBADOS	2	1	-	-	2	1
BELIZE	-	-	7	74	7	74
BERMUDA	2	32	4	50	6	81
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	14	38	6	34	20	72
DOMINICAN REP.	33	127	2	24	35	151
FR. W. INDIES	-	-	1	11	1	11
GUATEMALA	4	420	7	43	11	463
HAITI	9	36	-	9	9	45
HONDURAS	4	18	2	71	6	89
JAMAICA	50	74	5	38	55	112
LW & WW IS.	4	9	-	-	4	9
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	5	17	1	19	6	37
PANAMA	4	64	5	145	9	209
SALVADOR	4	290	4	4	8	295
TRINIDAD	184	112	11	51	195	163
TOTAL	329	1310	61	980	390	2290
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	4	34	-	-	4	34
ECUADOR	71	106	-	1	71	107
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	2	55	-	-	2	55
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	77	195	-	1	77	196
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	458	368	2	36	460	404
BAHRAIN	8	135	1	65	9	200
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	32	2067	16	1469	48	3535
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	21	648	8	411	29	1059
INDONESIA	4	9	4	369	8	377
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	1	762	-	-	1	762
KUWAIT	21	37	1	59	22	96
LEBANON	287	12	-	-	287	12
MALAYSIA	8	45	12	523	20	568
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	57	14	-	-	57	14
PAKISTAN	69	58	81	379	150	437
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	1	473	1	473
SRI LANKA	1	3	-	-	1	3
SYRIA	-	-	4	76	4	76
THAILAND	80	1415	11	88	91	1503
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1047	5570	141	3948	1188	9518
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	4	492	3	427	7	919
ANGOLA	1	1	-	-	1	1
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	31	1496	32	1788	63	3284
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	4	5	-	-	4	5
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	6	108	-	-	6	108
MALAWI	-	-	1	25	1	25
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	2	50	-	-	2	50
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	2	26	8	73	10	99
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	4	150	-	-	4	150
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	1	21	-	-	1	21
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	1	11	-	-	1	11
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	56	2360	44	2313	100	4672

A8050-3A

statistical

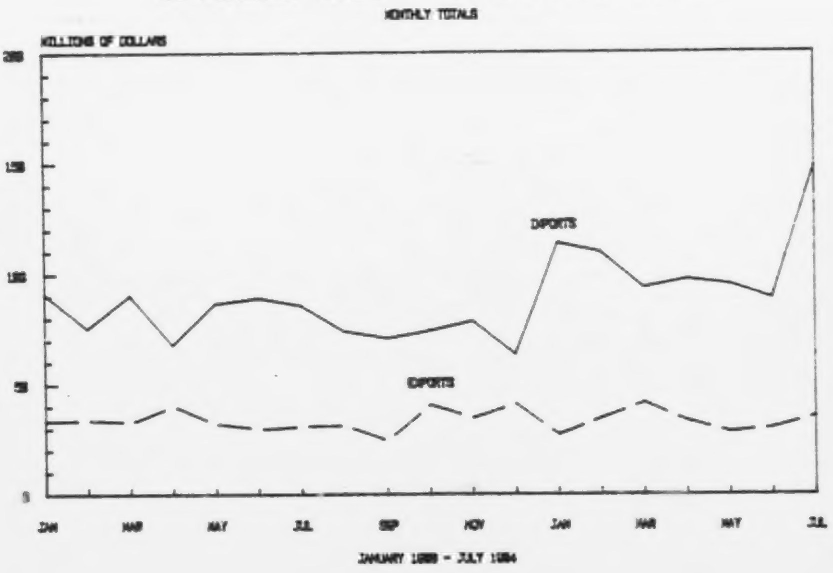
REPORT
October 26, 1984

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
JULY 1984

During July 1984, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of $113.0 million, bringing the total deficit for the first seven months of 1984 to $514.8 million. Compared to June 1984, U.S. imports rose 68% while exports increased 18%. Year-to-date machine tool exports of $230.1 million were 2% below the same period last year. U.S. imports, at $744.9 million have risen 27% above the totals for the first seven months of 1983.

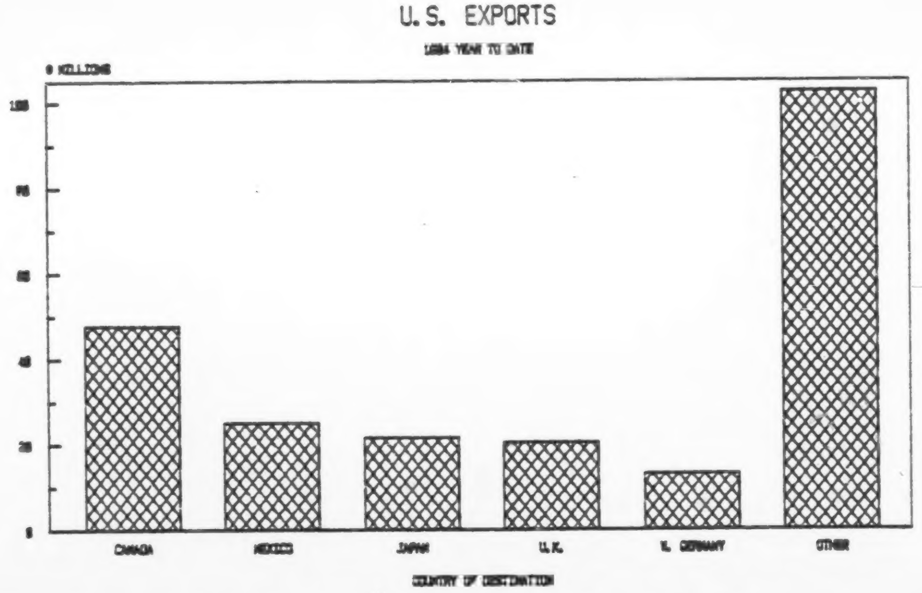
U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

July 1984	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 18.1	$ 105.7	($ 87.6)
Metal Forming	$ 17.3	$ 42.7	($ 25.4)
Total	$ 35.4	$ 148.4	($113.0)
7 Mos. 1984			
Metal Cutting	$135.5	$ 585.3	($449.8)
Metal Forming	94.6	$ 159.6	($ 65.0)
Total	$230.1	$ 744.9	($514.8)

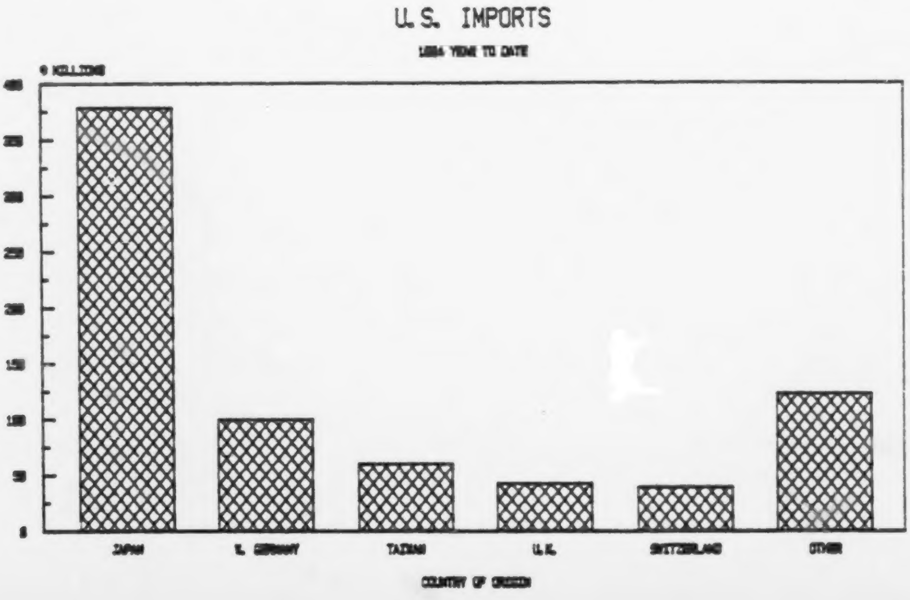

US FOREIGN TRADE -- TOTAL MACHINE TOOLS

national
machine
tool builders'
association

U.S. EXPORTS of metal cutting and metal forming machine tools during July were both up 18% from the June total. Compared to the first seven months of 1983, exports of metal cutting machinery were down 10% as metal forming exports rose 12%. For January through July 1984, the leading export markets were (in millions): Canada ($47.9), Mexico ($25.0), Japan ($21.5), the United Kingdom ($20.3) and West Germany ($13.1).



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools climbed 44% above the June total as metal forming imports more than doubled. The year-to-date total for metal cutting machinery is 36% above the first seven months of 1983. Metal forming imports are up 2% compared to the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first seven months of 1984 were (in millions): Japan ($378.8), West Germany ($100.5), Taiwan ($59.9), the United Kingdom ($43.1) and Switzerland ($39.7).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

RELEASED: October 26, 1984

Code	Type of Machine	TOTAL YTD UNITS	TOTAL YTD $000	TOTAL MO. UNITS	TOTAL MO. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000
674:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	55	4964	22	2490	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	11	1596	5	644	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	6	811	2	499	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1050	75423	170	12511	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	44	5996	4	291	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	364	40846	78	8091	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	215	19996	22	2307	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	17	4067	5	1210	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10	2312	4	753	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	21	3909	1	182	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	34	2667	7	499	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	50	5552	4	294	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	149	5623	24	764	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	43	1916	14	657	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	18	1057	3	106	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	166	1029	40	253	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	38	233	11	99	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	197	4800	33	844	1	51	-	-
3264	Milling Machines, NC	158	16838	25	1612	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	36	372	4	24	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1734	11310	528	2411	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	343	2547	71	450	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1925	14491	270	2875	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	14	2250	3	195	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	112	2711	22	417	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	768	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	102	3686	22	1240	-	-	1	6
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1068	56145	208	11336	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	394	34356	51	4445	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	19	2112	5	521	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1810	14359	431	3280	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	67	2052	22	925	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	100	1942	1	38	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	92	1367	14	260	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	94	5341	30	862	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	202	3754	36	1009	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	231	13715	38	2445	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1058	13675	171	2141	-	-	1	4
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	34	1680	5	347	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	28	2121	9	958	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	701	9335	120	1978	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	97	2292	16	231	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	52	3626	9	932	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	432	4038	133	1248	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	461	6390	90	1109	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	37	4741	1	264	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	173	6467	29	725	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	60	2022	8	445	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	106	3080	28	839	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	732	16791	122	4965	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	369	18797	73	3544	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	342	11159	46	1359	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	15	2059	2	118	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	68	3374	7	122	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	1272	2	50	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	736	10733	147	2517	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	9	1625	2	25	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	660	15148	139	1923	-	-	2	70
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	5429	16388	982	2691	-	-	7	36
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	814666	55526	141855	10295	202	19	-	-
	TOTAL CUTTING			146226	105677	203	70	11	117
	TOTAL CUTTING YTD	837271	585337			2041	1230	30	203
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	99	4185	18	1080	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	359	3773	64	535	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	32010	4493	4102	653	2	2	21	4
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	282	28395	81	6884	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	443	7982	88	1869	-	-	15	206
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	427	6317	128	1663	-	-	3	163
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	85	3902	3	291	2	154	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	514	11281	123	2795	-	-	16	388
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	103	1430	22	357	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	542	10753	66	2178	-	-	2	87
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	146	7899	16	577	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	225	17572	40	6940	1	44	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	45	882	10	174	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	258	20436	76	9979	2	8	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	86	6294	22	2529	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	61	1357	8	143	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	849	22614	140	4037	2	94	-	-
	TOTAL FORMING			5007	42689	9	301	57	848
	TOTAL FORMING YTD	36536	159592			53	602	502	3563
	TOTAL ALL TYPES			151233	148366	212	371	68	964
	TOTAL ALL TYPES YTD	873807	744929			2094	1832	532	3767

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.
*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	484	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	1	120	2	571	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	2	404	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	182	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	2	318	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	1	30	-	-	1	20	1	6	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	1	6	-	-	1	7	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	8	69	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	7	191	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	5	24	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	13	108	1	18	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	6	16	228	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	27	-	-	-	-	5	48	2	84	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	36	-	-	-	-	2	16	2	39	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	1	336	-	-	-	-	-	-
3522	1	4	-	-	-	-	4	132	1	4	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	6	32	-	-	3	524	8	195	1	27	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	66	675	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	1	20	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3556	-	-	6	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	2	9	-	-	-	-	7	176	-	-	-	-
3559	-	-	2	11	-	-	2	18	8	185	6	92	17	72
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	4	13	-	-	-	-	7	672	5	184	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	2	96	-	-	2	61	9	51	-	-	1	4
4000	4	20	-	-	5	30	5	8	11	45	36	394	2	20
5000	-	-	237	278	-	-	372	162	973	96	52	70	2	5
CUT MO.	8	80	262	613	6	37	405	1900	1152	4451	105	895	22	101
CUT YTD	41	337	554	1702	39	828	1046	4868	6529	23848	682	4693	46	403
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3582	-	-	1	25	-	-	8	21	-	-	-	-	1	1
3583	-	-	-	-	-	-	124	31	35	17	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	147	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	6	70	5	54	6	384	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	5	155	-	-	6	116	1	21	2	131	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	6	17	-	-	3	159
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	4	65	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	5	93	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	6	130	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	5	268	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	17	201	15	362	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	6	180	-	-	166	533	79	1014	9	662	4	160
FRM YTD	-	-	51	1190	1	1	640	2844	2388	6005	90	1590	5	176
TOT MO.	8	80	268	792	6	37	571	2433	1231	5465	114	1557	26	261
TOT YTD	41	337	615	2892	40	829	1686	7712	8917	29853	772	6283	51	579

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674														
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	3	532	-	-	18	1934
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	644
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	214	4	222
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	63
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	2	130
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	124
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	1	276	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	149
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	269
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	1	44
3234	-	-	14	83	17	121	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	11	45	-	-	5	32	1	3	5	423
3264	-	-	-	-	1	34	-	-	3	548	1	32	3	560
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
3267	-	-	-	-	309	1068	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	15	156	-	-	1	7	3	24	19	1353
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	154
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	4	43
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	115	1	61
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90
3511	-	-	-	-	-	-	2	215	-	-	-	-	-	-
3512	6	28	-	-	6	125	-	-	-	-	103	672	5	131
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	7	234	-	-	7	26
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	13	484	7	50	-	-
3518	2	10	-	-	-	-	-	-	5	60	6	227	2	25
3521	-	-	-	-	-	-	2	242	-	-	6	289	-	-
3522	-	-	-	-	4	18	-	-	2	100	14	334	7	628
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	333
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	2	243	1	46	2	489
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	12	122	3	160	44	688
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	95	5	104
3539	-	-	-	-	-	-	1	278	-	-	2	364	-	-
3541	1	5	-	-	-	-	-	-	1	118	-	-	2	34
3543	5	17	-	-	1	27	-	-	-	-	4	164	10	262
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	264	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39	13	65	1	13
3556	-	-	-	-	-	-	1	214	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	2	260	1	8	16	386
3559	-	-	-	-	-	-	3	537	10	390	15	1377	20	659
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1794	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	51	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	23	176	58	397
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3579	-	-	1	10	31	219	8	245	9	131	18	182	32	644
4000	1	5	-	-	2	2	3	24	9	102	241	970	41	314
5000	-	-	7	12	132	37	315	148	148	54	646	221	863	654
CUT MO.	15	65	23	120	530	1923	336	1974	270	5565	1133	6179	1203	12269
CUT YTD	76	428	112	297	1833	8467	1413	6823	3545	33115	6013	33987	6651	67382
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	188	2	236
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	26	352	9	40
3583	-	-	1	1	24	5	488	12	51	10	15	7	222	91
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	8	705	-	-	2	291
3586	-	-	3	47	-	-	1	37	-	-	2	62	3	192
3587	-	-	2	24	-	-	14	145	13	75	2	6	53	638
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	56	-	-	4	154	-	-	4	55	8	91
3591	-	-	-	-	-	-	12	157	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	3	3	117	8	283	23	1246
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	577
3594	-	-	-	-	1	276	1	6	-	-	11	80	1	4
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	5	231	3	406	6	112
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1756
3598	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	1	28	-	-
3599	-	-	-	-	5	100	3	399	1	118	20	564	27	570
FRM MO.	-	-	14	127	35	402	524	913	82	1272	94	2029	376	5844
FRM YTD	-	-	41	426	183	992	2309	4898	1268	6548	1259	9063	5560	33065
TOT MO.	15	65	37	247	565	2325	860	2887	352	6837	1227	8208	1579	18113
TOT YTD	76	428	153	724	2016	9459	3722	11720	4813	39663	7272	43051	12211	100467

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	150	11388	12	624	-	-	2	64
3206	-	-	-	-	-	-	3	228	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	75	7920	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	20	2183	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	1	244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	2	349	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	4	294	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	18	439	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	13	631	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	2	23	5	14	-	-	-	-
3236	-	-	1	3	-	-	2	27	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	3	230	6	39	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	7	128	1	20	-	-	2	100
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	9	113	-	-	18	325	187	789	-	-	5	116
3268	-	-	-	-	-	-	5	161	60	194	-	-	-	-
3269	-	-	1	8	-	-	8	470	198	667	-	-	11	64
3276	-	-	-	-	-	-	3	195	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	4	882	-	-	1	68	2	10	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	200	11058	3	79	-	-	2	24
3509	-	-	-	-	-	-	49	4271	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	3	306	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	16	467	-	-	4	71	146	565	-	-	139	1132
3513	-	-	-	-	-	-	10	459	11	411	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	10	329	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	7	627	14	59	-	-	-	-
3521	-	-	2	124	-	-	27	1454	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	3	59	-	-	6	212	96	391	1	54	31	201
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	62	1	116	-	-	-	-
3529	-	-	2	33	-	-	15	52	21	146	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	6	290	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	35	239	28	177	-	-	-	-
3543	-	-	3	11	-	-	59	464	1	3	-	-	5	136
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	10	527	2	27	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	3	302	-	-	15	1200	1	8	-	-	20	113
3562	-	-	-	-	-	-	38	1749	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	42	1321	4	38	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	62	1	5	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	2	15	-	-	24	521	14	55	-	-	9	469
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	1	8	-	-	22	165	-	-	-	-	1	37
4000	-	-	8	10	1	1	15	193	578	457	-	-	13	59
5000	-	-	665	142	-	-	16925	1951	119524	6254	8	11	784	183
CUT MO.	-	-	722	2449	1	1	17867	52905	120918	11164	9	65	1025	2721
CUT YTD	708	4197	3433	10637	19	71	92095	306207	693946	58919	61	121	16358	16487

1010	-	-	8	208	-	-	5	420	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	14	18	-	-	4	63	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	10	8	-	-	1944	182	804	171	282	12	79	101
3584	-	-	-	-	-	-	68	5572	-	-	-	-	2	169
3586	-	-	3	60	-	-	41	722	-	-	-	-	3	36
3587	-	-	2	55	-	-	36	494	1	4	1	8	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	137	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	5	153	-	-	62	1257	-	-	-	-	2	218
3591	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	15	240	-	-	8	123	1	9	-	-	1	4
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	8	226	-	-	17	6304	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	5	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	20	180	-	-	29	8862	-	-	2	9	3	42
3597	-	-	-	-	-	-	11	485	2	20	-	-	-	-
3598	-	-	1	85	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	6	165	-	-	40	1448	2	11	-	-	2	6
FRM MO.	-	-	97	1481	-	-	2268	26102	810	213	285	29	92	576
FRM YTD	-	-	1033	12464	1	1	8265	72614	6487	932	287	88	6103	2481
TOT MO.	-	-	819	3930	1	1	20135	79006	121728	11377	294	94	1117	3297
TOT YTD	708	4197	4466	23102	20	72	100360	378821	700433	59851	348	209	22461	18968

JULY 1984 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	81	38	4	388	85	426
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	1	37	-	-	1	37
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	2	1	-	-	2	1
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	1	4	1	4
TOTAL	84	76	5	392	89	467
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	115	4	54	96	169	100
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	115	4	54	96	169	100
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	10	a/	-	-	10	a/
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	52	303	2	12	54	315
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	1	2	1	2
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	62	303	3	14	65	317
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	38	282	-	-	38	282
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	1	4	1	4
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	1	1	-	-	1	1
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	199	585	4	66	203	651
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	353	719	2	4	355	723
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	160	751	16	1	176	752
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	751	2338	23	74	774	2412

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	7	1	7	1
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	13	a/	-	-	13	a/
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13	a/	7	1	20	1

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

ELEASED: October 25, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
74:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	12	1416	1	18	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	19	4919	5	737	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	26	1865	3	325	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	1	65	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	24	6128	1	293	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	20	2417	1	86	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	3	1157	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	3	425	2	293	-	-	2	293
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	856	2	317	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	5	613	1	98	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	9	2495	2	1719	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	9	755	1	90	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	66	1192	7	43	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	855	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	10	1016	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	7	159	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	2	8	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	90	2005	12	109	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	33	6717	1	100	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	6	81	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	4	100	1	40	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	241	2	241	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	57	1610	6	84	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	189	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	26	1656	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	151	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	36	1287	2	29	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	48	3913	6	498	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	7	809	2	292	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	7	1682	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	77	1996	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	11	2750	2	189	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	6	986	1	44	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	5	227	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	26	2527	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	127	1858	9	342	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1702	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	98	3656	19	1209	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	29	3295	5	764	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	14	1497	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	60	1112	12	101	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	77	950	5	157	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	32	1067	6	261	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	56	3824	17	1016	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	16	2875	4	170	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1423	1	322	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	58	5129	17	1587	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	125	5041	43	509	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	7	340	1	91	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	36	1686	3	17	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	93	1621	-	-	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	24	1795	10	354	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	299	6867	58	1543	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	9	666	4	243	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	271	13584	67	675	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1500	15057	196	2408	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	20078	5121	5082	680	1	1	81	10
	TOTAL CUTTING			5620	18097	1	1	83	303
	TOTAL CUTTING YTD	23692	135473			2	91	416	2091
74:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	5752	-	1481	-	5	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	323	6252	68	1502	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	2026	1325	403	198	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	34	4715	2	256	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	30	501	2	40	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	322	10087	35	1611	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	62	2489	9	294	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	14	513	2	40	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	10	304	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	243	7920	45	1239	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	154	11547	39	2989	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	14	2428	3	177	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	218	8162	55	1320	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	23	3804	6	516	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	51	2646	14	805	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	476	26153	124	4877	-	-	32	156
	TOTAL FORMING			807	17348	-	5	32	156
	TOTAL FORMING YTD	4000	94621			-	17	50	584
	TOTAL ALL TYPES			6427	35445	1	6	115	459
	TOTAL ALL TYPES YTD	27692	230094			2	108	466	2675

ource: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	1	217	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	1	4	-	-	1	10	-	-	-	-	1	102	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	1	322	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	7	63	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	7	275	-	-	5	13
5000	-	-	-	-	113	21	-	-	-	-	172	25	3	2
CUT MO.	1	4	-	-	116	364	-	-	16	645	174	134	9	112
CUT YTD	21	283	8	14	211	2078	18	5	62	1719	204	2600	511	545
1011	-	2	-	9	-	22	-	-	-	-	-	15	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	3	136	-	-	2	59	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	2	-	9	9	274	-	-	2	59	-	15	1	1
FRM YTD	24	374	-	63	92	2210	-	-	10	353	27	729	21	662
TOT MO.	1	5	-	9	125	638	-	-	18	704	174	149	10	113
TOT YTD	45	656	8	77	303	4287	18	5	72	2072	231	3329	532	1207

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	293	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	357
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	72
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	10	411
5000	-	-	-	-	-	-	23	3	-	-	1	2	194	71
CUT MO.	1	12	-	-	-	-	24	20	-	-	3	317	219	1111
CUT YTD	5	246	1	125	-	-	312	1023	17	777	1376	787	1748	15309
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	40
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	285
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	59
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	169
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	2	47
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	106
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	4	115	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	457
FRM MO.	1	59	-	-	-	-	-	-	4	116	2	12	47	1258
FRM YTD	13	80	-	-	-	-	11	592	8	452	9	2736	173	5001
TOT MO.	2	71	-	-	-	-	24	20	4	116	5	329	266	2369
TOT YTD	18	326	1	125	-	-	323	1615	25	1229	1385	3523	1921	20311

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	225	1	83	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	1	219	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	7	43	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	10	1	19	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	1	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	1	23	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65
3506	-	-	-	-	-	-	2	292	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	189	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	25	3	257	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	9	740	4	134	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	303	2	82	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	6	45	2	9	2	19	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	1	34
3538	-	-	1	13	-	-	1	135	1	112	-	-	-	-
3541	-	-	2	80	-	-	2	90	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	2	27	-	-	2	100	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	2	5	-	-	4	151	2	18	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	7	72	2	80	-	-	-	-
3565	-	-	7	111	-	-	16	752	9	158	1	7	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	4	243	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	1	6	-	-	3	92	3	31	-	-	-	-
4000	-	-	7	171	-	-	62	491	53	219	2	50	1	1
5000	-	-	234	50	-	-	3377	165	219	96	18	13	-	-
CUT MO.	-	-	258	713	1	225	3517	4459	307	1453	24	111	3	100
CUT YTD	2	527	879	7803	7	359	10383	24613	1388	18054	353	1421	8	400
1011	-	-	-	30	-	-	-	758	-	354	-	25	-	-
3568	-	-	3	397	-	-	-	-	17	335	-	-	-	-
3569	-	-	1	1	-	-	283	124	89	51	2	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	256	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	41	-	-	14	558	2	5	-	-	3	467
3578	-	-	3	97	-	-	2	87	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	8	454	3	59	-	-	-	-
3588	2	57	-	-	-	-	9	247	7	161	1	10	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	9	435	38	635	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	171	4	35	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	21	2	68	-	-	-	-
3598	-	-	12	688	-	-	31	2494	5	103	-	-	-	-
FRM MO.	2	57	20	1253	-	-	365	5683	167	1805	3	36	3	467
FRM YTD	2	57	97	5336	-	2	1442	23302	833	6896	64	1016	49	1295
TOT MO.	2	57	278	1966	1	225	3882	10142	474	3258	27	147	6	567
TOT YTD	4	585	976	13140	7	360	11825	47915	2221	24950	417	2437	57	1695

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	8	54	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	1	11	2	5	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	1	7
4000	-	-	-	-	14	43	-	-	5	60	3	10	1	9
5000	-	-	1	2	-	-	5	6	10	13	-	-	-	-
CUT MO.	2	107	1	2	24	127	8	87	16	96	5	116	3	85
CUT YTD	109	10735	23	1598	145	1352	36	288	162	807	82	311	184	1469
1011	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	62
3588	1	306	-	-	1	152	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	310
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	4	66	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
FRM MO.	1	306	-	6	1	152	-	-	11	129	-	-	15	410
FRM YTD	6	805	-	9	5	739	2	19	29	2726	-	1	39	2049
TOT MO.	3	413	1	8	25	279	8	87	27	225	5	116	18	495
TOT YTD	115	11540	23	1607	150	2090	38	307	191	3533	82	312	223	3517

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	1	1500	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	23	-	-	1	5	1	4	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	51	-	-	1	124	-	-	1	140	1	9
3528	-	-	-	-	1	361	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	1	30	-	-
3538	-	-	-	-	5	176	-	-	-	-	1	41	1	30
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	11	1283	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	2	1	11	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	1	202	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	47	155	-	-	7	277	1	7	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	1	9	6	19	12	284	-	-	5	221	-	-
5000	106	14	2	13	38	26	1	2	-	-	1	1	124	12
CUT MO.	156	232	7	89	72	3872	19	563	-	-	9	432	127	127
CUT YTD	503	1836	116	1364	1153	11681	360	2548	6	7	195	1136	602	3317
1011	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	18
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	23	425	-	-	-	-
3569	16	8	-	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	4	49	-	-	1	310	-	-	-	-	1	12	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	2	90	-	-	1	20	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	12	1846	-	-	-	-	1	77	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	15	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	12	178	6	348	-	-	-	-	4	128	-	-
FRM MO.	20	57	13	193	23	2757	1	56	25	446	6	216	-	18
FRM YTD	191	3686	164	4590	88	9824	32	1007	36	788	105	1670	57	654
TOT MO.	176	289	20	282	95	6629	20	619	25	446	15	649	127	144
TOT YTD	694	5522	280	5954	1241	21504	392	3555	42	795	300	2806	659	3970

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1984

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	347
3204	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	2	382	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	25	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	20	457	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	102	-	-
5000	-	-	120	37	214	69	-	-	18	26	-	-	6	3
CUT MO.	2	382	150	621	215	136	-	-	38	483	1	102	8	349
CUT YTD	132	3671	1197	6191	445	1659	45	70	181	1208	57	2461	27	855
1011	-	-	-	85	-	2	-	1	-	5	-	-	-	-
3568	-	-	1	5	-	-	2	26	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	48	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	4	109	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	58	12	75	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	1	65	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	2	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	2	536	8	540	19	224	4	28	-	5	-	-	-	-
FRM YTD	13	1622	149	4488	69	3778	13	118	29	897	44	2313	4	1060
TOT MO.	4	918	158	1161	234	359	4	28	38	489	1	102	8	349
TOT YTD	145	5293	1346	10679	514	5437	58	188	210	2105	101	4774	31	1916

JULY 1984 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	2	347	-	-	2	347
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	347	-	-	2	347
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	1	16	-	-	1	16
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	1	10	1	10
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	23	-	-	1	23
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	8	7	-	-	8	7
HAITI	-	-	-	25	-	25
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	1	7	-	-	1	7
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	4	4	-	-	4	4
SALVADOR	6	2	-	-	6	2
TRINIDAD	3	53	2	1	5	54
TOTAL	24	111	3	36	27	147
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	5	116	-	-	5	116
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	116	-	-	5	116
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	3	4	-	-	3	4
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	1	2	-	-	1	2
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	3	215	1	26	4	242
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	31	286	2	112	33	398
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	51	93	-	-	51	93
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	7	9	4	371	11	380
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	54	11	-	27	54	38
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	1	5	1	5
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	150	621	8	540	158	1161

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	6	3	-	-	6	3
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6	3	-	-	6	3
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	1	102	-	-	1	102
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	102	-	-	1	102